



Οδηγός υλικού και λογισμικού

HP Notebook Series

Κωδικός εγγράφου: 375424-151

Μάρτιος 2005

Ο οδηγός αυτός επεξηγεί πώς να αναγνωρίζετε, να αποκτάτε πρόσβαση και να χρησιμοποιείτε τα περισσότερα από τα χαρακτηριστικά υλικού και λογισμικού που είναι διαθέσιμα στον υπολογιστή σας.

© Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Οι επωνυμίες Microsoft και Windows είναι εμπορικά σήματα της εταιρίας Microsoft Corporation. Το λογότυπο SD είναι εμπορικό σήμα του κατόχου του. Η επωνυμία Bluetooth είναι εμπορικό σήμα που ανήκει στον κάτοχο αυτής και χρησιμοποιείται από τη Hewlett-Packard Company με την άδειά της.

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση. Οι μοναδικές εγγυήσεις για τα προϊόντα και τις υπηρεσίες της HP ορίζονται στις ρητές δηλώσεις εγγύησης που συνοδεύουν τα εν λόγω προϊόντα και υπηρεσίες. Όσα αναφέρονται στο παρόν έγγραφο δεν πρέπει να ερμηνευθούν ως πρόσθετη εγγύηση. Η HP δεν φέρει ουδεμία ευθύνη για τεχνικά ή συντακτικά σφάλματα ή παραλείψεις που περιέχονται στο παρόν.

Οδηγός υλικού και λογισμικού

HP Notebook Series

Πρώτη έκδοση Μάρτιος 2005

Αριθμός αναφοράς: dv4000

Κωδικός εγγράφου: 375424-151

Περιεχόμενα

1 Αναγνωριστικό εξαρτήματος

Εξαρτήματα πάνω πλευράς.....	1-2
Πλήκτρα.....	1-2
TouchPad	1-4
Στοιχεία ελέγχου λειτουργίας	1-5
Κουμπιά	1-7
Φωτεινές ενδείξεις	1-9
Ασύρματες κεραίες (Μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	1-11
Εξαρτήματα πρόσοψης	1-13
Ηχεία, κουμπί απελευθέρωσης οθόνης και αισθητήρες Consumer IR	1-13
Φωτεινές ενδείξεις	1-14
Εξαρτήματα αριστερής πλευράς	1-15
Θύρες και υποδοχές	1-15
Υποδοχές κάρτας μέσων και κάρτας μνήμης.....	1-18
Εξαρτήματα στη δεξιά πλευρά.....	1-19
Εξαρτήματα βάσης.....	1-21
Θήκη mini PCI και μονάδας μνήμης.....	1-21
Θέσεις, ασφάλεια μπαταρίας και αεραγωγοί.....	1-23
Πρόσθετα εξαρτήματα υλικού.....	1-24
Επιπρόσθετα εξαρτήματα	1-25
Οπτικοί δίσκοι.....	1-25
Ετικέτες	1-26

2 Τροφοδοσία

Πηγές τροφοδοσίας	2-2
Κατάσταση αναμονής και αδρανοποίησης	2-3
Λειτουργία αναμονής	2-3
Λειτουργία αδρανοποίησης	2-4
Εκκίνηση αναμονής, αδρανοποίησης ή τερματισμού	2-5
Προεπιλεγμένες ρυθμίσεις τροφοδοσίας	2-8
Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του φορητού υπολογιστή	2-8
Εκκίνηση ή επαναφορά από τη λειτουργία αναμονής	2-9
Ενεργοποίηση ή επαναφορά από τη λειτουργία αδρανοποίησης	2-11
Διαδικασίες αναγκαστικού τερματισμού	2-13
Επιλογές ενέργειας	2-13
Χρήση συνδυασμών τροφοδοσίας	2-13
Ορισμός κωδικού πρόσβασης για τη λειτουργία αναμονής	2-14
Ορισμός άλλων προτιμήσεων ενέργειας	2-15
Στοιχεία ελέγχου απόδοσης επεξεργαστή (Μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	2-17
Μπαταρία	2-19
Φόρτιση της μπαταρίας	2-19
Παρακολούθηση της φόρτισης μιας μπαταρίας	2-20
Καταστάσεις χαμηλής ισχύος μπαταρίας	2-22
Βαθμονόμηση μπαταρίας	2-24
Εξοικονόμηση ενέργειας μπαταρίας	2-28
Αντικατάσταση μπαταρίας	2-31
Αποθήκευση μπαταρίας	2-33
Απόρριψη χρησιμοποιημένης μπαταρίας	2-34

3 Πληκτρολόγιο και TouchPad

TouchPad	3-2
Εξαρτήματα του TouchPad	3-2
Χρήση του TouchPad	3-3
Ορισμός προτιμήσεων TouchPad	3-4
Πλήκτρα πρόσβασης	3-5
Αναγνώριση πλήκτρων πρόσβασης	3-5
Γρήγορος οδηγός αναφοράς πλήκτρων πρόσβασης	3-6
Διαδικασίες πλήκτρων πρόσβασης	3-7
Χρήση εντολών πλήκτρων πρόσβασης	3-7
Κουμπιά γρήγορης εκκίνησης (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	3-16
Πληκτρολόγια	3-18
Χρήση ενσωματωμένου αριθμητικού πληκτρολογίου	3-18
Εναλλαγή στις λειτουργίες των πλήκτρων του πληκτρολογίου	3-19
Χρήση εξωτερικού αριθμητικού πληκτρολογίου	3-20

4 Πολυμέσα

Λειτουργίες ήχου	4-1
Ρύθμιση της έντασης	4-1
Χρήση της υποδοχής εισόδου ήχου (μικροφώνου)	4-2
Χρήση της υποδοχής (ακουστικών) εξόδου ήχου	4-3
Σύνδεση της υποδοχής (ακουστικών) εξόδου ήχου	4-3
Λειτουργίες βίντεο	4-4
Σύνδεση συσκευής S-Video	4-4
Εμφάνιση της εικόνας βίντεο	4-6

Λογισμικό πολυμέσων	4-6
Τήρηση της προειδοποίησης σχετικά με τα πνευματικά δικαιώματα	4-8
Εγκατάσταση λογισμικού	4-9
Ενεργοποίηση της Αυτόματης αναπαραγωγής	4-10
Αλλαγή των τοπικών ρυθμίσεων DVD	4-10

5 Μονάδες

Φροντίδα μονάδας	5-2
Αφαίρεση της κύριας μονάδας σκληρού δίσκου	5-3
Επανεγκατάσταση της κύριας μονάδας σκληρού δίσκου	5-6
Αφαίρεση οπτικού δίσκου (Χωρίς τροφοδοσία)	5-8
Εμφάνιση περιεχομένων οπτικού δίσκου	5-9
Αποφυγή των λειτουργιών αναμονής ή αδρανοποίησης	5-9

6 Κάρτες PC και ExpressCards

Τι είναι η κάρτα PC;	6-1
Τοποθέτηση κάρτας PC	6-2
Αφαίρεση κάρτας PC	6-4
Τι είναι η κάρτα ExpressCard;	6-5
Διαμόρφωση κάρτας ExpressCard	6-6
Εισαγωγή κάρτας ExpressCard	6-6
Αφαίρεση κάρτας ExpressCard	6-8

7 Ψηφιακές κάρτες μνήμης (Μόνο επιλεγμένα μοντέλα)

Χρήση ψηφιακών μέσων	7-1
Τοποθέτηση ψηφιακών καρτών	7-2
Αφαίρεση ψηφιακών καρτών	7-3
Απενεργοποίηση ή επανεκκίνηση ψηφιακών καρτών	7-4

8 Μονάδες μνήμης

Τι είναι η μονάδα μνήμης;	8-1
Αντικατάσταση μονάδας μνήμης	8-2
Αρχείο αδρανοποίησης	8-6

9 Συσσκευές USB

Τί είναι το USB;	9-1
Χρήση συσκευών USB	9-2
Λειτουργικό σύστημα και λογισμικό	9-2

10 Modem και δίκτυα

Εσωτερικό modem	10-1
Σύνδεση καλωδίου modem	10-2
Χρήση ειδικού για κάθε χώρα προσαρμογέα καλωδίου modem	10-3
Επιλογή περιοχής modem	10-4
Προεγκατεστημένο λογισμικό επικοινωνίας	10-8
Καλώδιο δικτύου	10-8

11 Ασύρματη επικοινωνία (Μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)

Ασύρματο δίκτυο (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	11-3
Εγκατάσταση WLAN στο σπίτι σας	11-5
Χρήση σύνδεσης WLAN	11-6
Χρήση δυνατοτήτων ασύρματης ασφάλειας	11-7
Εγκατάσταση ασύρματου λογισμικού (Προαιρετικό)	11-8
Αντιμετώπιση προβλημάτων συσκευών	11-10
Bluetooth (Μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	11-10
Καταστάσεις λειτουργίας συσκευών	11-13
Ενεργοποίηση των συσκευών	11-15
Τερματισμός της λειτουργίας και απενεργοποίηση των συσκευών	11-16

12 Ασφάλεια

Λειτουργίες ασφαλείας	12-1
Προτιμήσεις ασφαλείας στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup	12-3
λειτουργία QuickLock	12-3
Κωδικοί πρόσβασης	12-4
Κωδικοί πρόσβασης της HP και των Windows	12-4
Οδηγίες κωδικών πρόσβασης της HP και των Windows	12-6
Κωδικός διαχειριστή HP	12-7
Ορισμός κωδικών διαχειριστή της HP	12-8
Εισαγωγή κωδικών διαχειριστή της HP	12-10
Κωδικοί εκκίνησης	12-10
Ορισμός κωδικών εκκίνησης	12-11
Εισαγωγή κωδικών εκκίνησης	12-13
Ασφάλεια συσκευών	12-13
Λογισμικό προστασίας από ιούς	12-15
Σημαντικές ενημερώσεις ασφαλείας για τα Windows XP	12-16
Λογισμικό τείχους προστασίας (firewall)	12-17
Προαιρετικό καλώδιο ασφαλείας	12-18

13 Βοηθητικό πρόγραμμα Setup

Άνοιγμα του βοηθητικού προγράμματος Setup	13-2
Αλλαγή της γλώσσας του βοηθητικού προγράμματος Setup	13-2
Περιήγηση και επιλογές στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup	13-3
Εμφάνιση πληροφοριών συστήματος	13-4
Επαναφορά των προεπιλεγμένων ρυθμίσεων στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup	13-5
Χρήση χαρακτηριστικών του βοηθητικού προγράμματος Setup για προχωρημένους	13-6
Κλείσιμο του βοηθητικού προγράμματος Setup	13-7

14 Ενημερώσεις και επαναφορές λογισμικού

Ενημερώσεις λογισμικού	14-1
Προετοιμασία για ενημέρωση λογισμικού	14-2
Λήψη και εγκατάσταση ενημέρωσης	14-5
Σημεία επαναφοράς του συστήματος	14-10
Καθορισμός σημείου επαναφοράς	14-11
Επαναφορά σε σημείο επαναφοράς	14-11
Επιδιόρθωση ή επανεγκατάσταση εφαρμογών	14-12
Επανεγκατάσταση εφαρμογών από τον σκληρό δίσκο	14-13
Επανεγκατάσταση των εφαρμογών από τους δίσκους (CD)	14-13
Επιδιόρθωση του λειτουργικού συστήματος	14-14
Επανεγκατάσταση του λειτουργικού συστήματος	14-15
Επανεγκατάσταση προγραμμάτων οδήγησης συσκευών και άλλων προϊόντων λογισμικού	14-17
Ενημέρωση επανεγκατεστημένου λογισμικού	14-17
Εγκατάσταση έκδοσης λειτουργικού συστήματος που κυκλοφορεί στο εμπόριο	14-18

15 Φροντίδα φορητού υπολογιστή

Θερμοκρασία	15-2
Πληκτρολόγιο	15-3
Οθόνη	15-4
TouchPad	15-4

16 Ταξίδι και αποστολή

Προετοιμασία για ταξίδι και αποστολή	16-1
Συμβουλές για να ταξιδέψετε με τον φορητό υπολογιστή σας	16-2

17 Προδιαγραφές

Περιβάλλον λειτουργίας	17-1
Ονομαστική ισχύς εισόδου	17-2
Σήματα εισόδου/εξόδου θύρας επέκτασης (Μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	17-3

Ευρετήριο

Αναγνωριστικό εξαρτήματος



Το κεφάλαιο αυτό παρέχει πληροφορίες σχετικά με τις λειτουργίες των εξαρτημάτων όταν αυτά χρησιμοποιούνται σε Microsoft® Windows®. Εάν χρησιμοποιείται το QuickPlay (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα), τότε η λειτουργικότητα ορισμένων εξαρτημάτων μπορεί να διαφέρει. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στον *Οδηγό χρήσης QuickPlay της HP*.

Εξαρτήματα πάνω πλευράς

Πλήκτρα



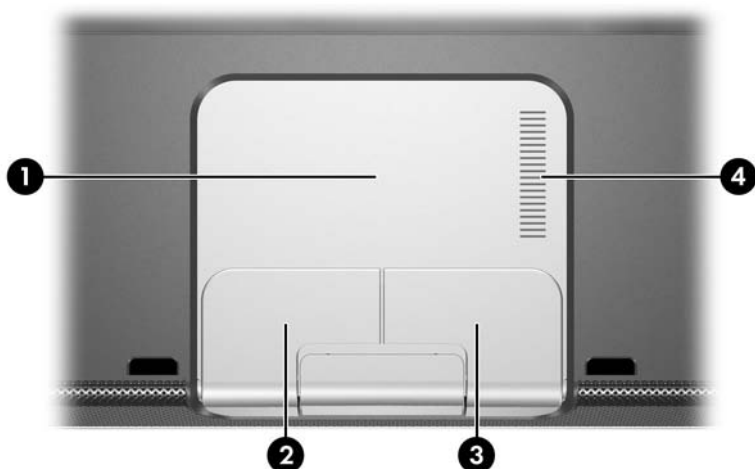
Εξάρτημα	Περιγραφή
❶ Πλήκτρα λειτουργιών (12)*	Εκτελούν εργασίες του συστήματος και των εφαρμογών. Όταν συνδυάζονται με το πλήκτρο fn , εκτελούν πρόσθετες εργασίες ως πλήκτρα πρόσβασης.
❷ Πλήκτρο με το λογότυπο των Windows	Εμφανίζει το μενού «Start» (Έναρξη) των Microsoft® Windows®.
❸ Πλήκτρο fn *	Σε συνδυασμό με άλλα πλήκτρα, εκτελεί εργασίες του συστήματος σαν πλήκτρο πρόσβασης. Για παράδειγμα, το πάτημα των πλήκτρων fn+f7 μειώνει τη φωτεινότητα της οθόνης.

(Συνέχεια)

Εξάρτημα	Περιγραφή
❹ Πλήκτρα του ενσωματωμένου αριθμητικού πληκτρολογίου (15)	Μπορούν να χρησιμοποιηθούν όπως τα πλήκτρα ενός εξωτερικού αριθμητικού πληκτρολογίου.
❺ Πλήκτρο εφαρμογών Windows	Εμφανίζει ένα μενού συντόμευσης για τα στοιχεία που βρίσκονται κάτω από το δείκτη.

*Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα πλήκτρα πρόσβασης, ανατρέξτε στην ενότητα «Πλήκτρα πρόσβασης» στο [Κεφάλαιο 3, «Πληκτρολόγιο και TouchPad»](#).

TouchPad




Εξάρτημα	Περιγραφή
❶ TouchPad*	Μετακινεί το δείκτη.
❷ Αριστερό κουμπί TouchPad*	Λειτουργεί όπως το αριστερό κουμπί ενός εξωτερικού ποντικιού.
❸ Δεξί κουμπί TouchPad*	Λειτουργεί όπως το δεξί κουμπί ενός εξωτερικού ποντικιού.
❹ Ζώνη κατακόρυφης κύλισης TouchPad*	Πραγματοποιεί κύλιση επάνω ή κάτω.

*Σε αυτό τον πίνακα περιγράφονται οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις. Για πληροφορίες σχετικά με την αλλαγή των λειτουργιών αυτών των εξαρτημάτων του TouchPad, ανατρέξτε στην ενότητα «[Ορισμός προτιμήσεων TouchPad](#)» στο [Κεφάλαιο 3, «Πληκτρολόγιο και TouchPad](#)».

Στοιχεία ελέγχου λειτουργίας

Ανάλογα με το μοντέλο του φορητού υπολογιστή σας, η θέση του κουμπιού λειτουργίας/αναμονής μπορεί να διαφέρει.

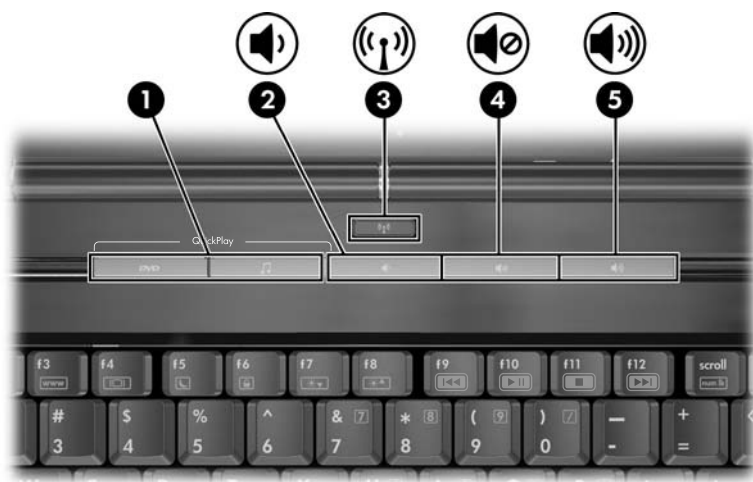


Εξάρτημα	Περιγραφή
❶ Κουμπί λειτουργίας / αναμονής*	<p>Όταν ο φορητός υπολογιστής είναι</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Απενεργοποιημένος, πατήστε για να πραγματοποιήσετε εκκίνηση του φορητού σας υπολογιστή. ■ Ενεργοποιημένος, πατήστε το στιγμιαία για να πραγματοποιήσετε εκκίνηση της λειτουργίας αδρανοποίησης. ■ Σε λειτουργία αναμονής, πατήστε στιγμιαία για επαναφορά από τη λειτουργία αναμονής. ■ Σε λειτουργία αδρανοποίησης, πατήστε στιγμιαία για επαναφορά από την αδρανοποίηση. <p> Εάν το σύστημα δεν αποκρίνεται και δεν είναι δυνατό να χρησιμοποιηθούν οι διαδικασίες τερματισμού των Windows, πατήστε και κρατήστε πατημένο τουλάχιστον για 5 δευτερόλεπτα το κουμπί λειτουργίας, ώστε να απενεργοποιήσετε τον υπολογιστή.</p>
❷ Διακόπτης οθόνης*	Πραγματοποιεί εκκίνηση της λειτουργίας αναμονής όταν είναι απενεργοποιημένος ο φορητός υπολογιστής.

*Σε αυτό τον πίνακα περιγράφονται οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις. Για πληροφορίες σχετικά με την αλλαγή της λειτουργίας του διακόπτη οθόνης ή του κουμπιού λειτουργίας / αναμονής, ανατρέξτε στην ενότητα «Ορισμός άλλων προτιμήσεων ενέργειας» στο [Κεφάλαιο 2, «Τροφοδοσία»](#).


Κουμπιά

Ανάλογα με το μοντέλο του φορητού υπολογιστή σας, οι θέσεις των κουμπιών μπορεί να διαφέρουν.



Εξάρτημα	Περιγραφή
❶ Κουμπιά γρήγορης εκκίνησης (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	<p>Πραγματοποιήστε εκκίνηση των εφαρμογών πολυμέσων, ψηφιακής απεικόνισης ή μουσικής (διαφέρει για κάθε μοντέλο).</p> <p>Για να αντιστοιχίσετε μια άλλη εφαρμογή σε ένα κουμπί γρήγορης εκκίνησης, ανατρέξτε στην ενότητα «Κουμπιά γρήγορης εκκίνησης (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)» στο Κεφάλαιο 3, «Πληκτρολόγιο και TouchPad».</p>
❷ Κουμπί μείωσης έντασης ήχου	Μειώνει την ένταση ήχου του συστήματος.


(Συνέχεια)

Εξάρτημα	Περιγραφή
3 Κουμπί ασύρματης λειτουργίας (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	<p>Ενεργοποιεί και απενεργοποιεί την ασύρματη λειτουργία, αλλά δεν δημιουργεί ασύρματη σύνδεση.</p> <p> Για τη δημιουργία ασύρματης σύνδεσης, πρέπει να έχετε ήδη ρυθμίσει ένα ασύρματο δίκτυο. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα Κεφάλαιο 11, «Ασύρματη επικοινωνία (Μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)».</p>
4 Κουμπί αποκοπής ήχου	<p>Πραγματοποιεί αποκοπή ή επαναφορά της έντασης ήχου.</p>
5 Κουμπί αύξησης της έντασης ήχου	<p>Αυξάνει την ένταση ήχου του συστήματος.</p>

Φωτεινές ενδείξεις

Ανάλογα με το μοντέλο του φορητού υπολογιστή σας, οι θέσεις των φωτεινών ενδείξεων μπορεί να διαφέρουν.





Εξάρτημα	Περιγραφή
❶ Φωτεινή ένδειξη λειτουργίας/αναμονής	<p>Όταν είναι αναμμένη: Ο φορητός υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος.</p> <p>Όταν αναβοσβήνει: Ο φορητός υπολογιστής βρίσκεται σε λειτουργία αναμονής.</p> <p>Όταν είναι σβηστή: Ο φορητός υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος ή σε κατάσταση αδρανοποίησης.</p>
❷ Φωτεινή ένδειξη ασύρματης λειτουργίας (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	<p>Όταν είναι αναμμένη: Έχουν ενεργοποιηθεί μία ή περισσότερες εσωτερικές συσκευές ασύρματης λειτουργίας.</p> <p> Για τη δημιουργία ασύρματης σύνδεσης, πρέπει να έχετε ήδη ρυθμίσει ένα ασύρματο δίκτυο. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα Κεφάλαιο 11, «Ασύρματη επικοινωνία (Μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)».</p>

(Συνέχεια)

Εξάρτημα	Περιγραφή
③ Φωτεινή ένδειξη αποκοπής	Όταν είναι αναμμένη: Πραγματοποιείται αποκοπή του ήχου.
④ Φωτεινή ένδειξη Num lock	Όταν είναι αναμμένη: Η λειτουργία Num lock ή το ενσωματωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο είναι ενεργοποιημένη.
⑤ Φωτεινή ένδειξη Caps lock	Όταν είναι αναμμένη: Η λειτουργία Caps lock είναι ενεργοποιημένη.

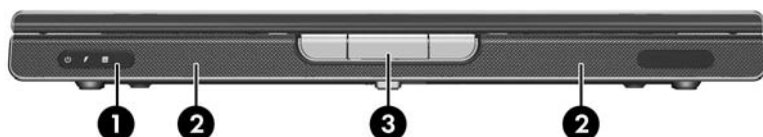
Ασύρματες κεραίες (Μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)



Εξάρτημα	Περιγραφή
Κεραίες (2)*	<p>Αποστολή και λήψη σημάτων ασύρματων συσκευών.</p> <p> Έκθεση σε ακτινοβολία ραδιοσυχνότητων. Η ισχύς εξόδου ραδιοσυχνότητων της συσκευής αυτής είναι κάτω από τα όρια έκθεσης σε ραδιοσυχνότητα FCC. Εντούτοις, η συσκευή θα πρέπει να χρησιμοποιείται έτσι ώστε να περιορίζεται στο ελάχιστο η πιθανότητα της ανθρώπινης επαφής με τη συσκευή, ενώ αυτή λειτουργεί. Για την αποφυγή της πιθανότητας υπέρβασης των ορίων έκθεσης σε ραδιοσυχνότητα FCC, η ανθρώπινη εγγύτητα στην κεραία δεν πρέπει να είναι μικρότερη των 20 cm (8 ιντσών) κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας, ακόμη κι όταν η οθόνη του φορητού υπολογιστή είναι κλειστή.</p> <p> Για τη δημιουργία ασύρματης σύνδεσης, πρέπει να έχετε ήδη ρυθμίσει ένα ασύρματο δίκτυο. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα Κεφάλαιο 11, «Ασύρματη επικοινωνία (Μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)».</p>
<p>*Οι κεραίες δεν είναι ορατές από το εξωτερικό του φορητού υπολογιστή. Για βέλτιστη μετάδοση, διατηρήστε τις περιοχές που βρίσκονται ακριβώς γύρω από τις κεραίες απαλλαγμένες από εμπόδια.</p>	

Εξαρτήματα πρόσοψης

Ηχεία, κουμπί απελευθέρωσης οθόνης και αισθητήρες Consumer IR



Εξάρτημα	Περιγραφή
❶ Αισθητήρες Consumer IR (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση του φορητού υπολογιστή με προαιρετικό τηλεχειριστήριο.
❷ Στερεοφωνικά ηχεία (2)	Παράγουν στερεοφωνικό ήχο.
❸ Κουμπί απελευθέρωσης οθόνης	Ανοίγει τον φορητό υπολογιστή.

Φωτεινές ενδείξεις

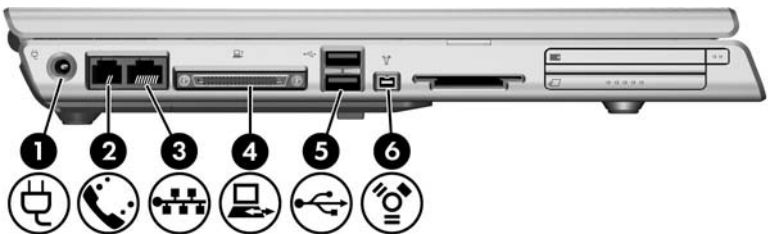


Εξάρτημα	Περιγραφή
❶ Φωτεινή ένδειξη λειτουργίας / αναμονής	Όταν είναι αναμμένη: Ο φορητός υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος. Όταν αναβοσβήνει: Ο φορητός υπολογιστής βρίσκεται σε λειτουργία αναμονής. Όταν είναι σβηστή: Ο φορητός υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος ή σε κατάσταση αδρανοποίησης.
❷ Φωτεινή ένδειξη μπαταρίας	Όταν είναι αναμμένη: Η μπαταρία φορτίζεται. Όταν αναβοσβήνει: Η ισχύς της μπαταρίας είναι χαμηλή. Όταν είναι σβηστή: Η μπαταρία έχει φορτιστεί πλήρως ή δεν έχει τοποθετηθεί.
❸ Φωτεινή ένδειξη μονάδας IDE (Integrated Drive Electronics)	Ενεργοποιημένη ή αναβοσβήνει: Πραγματοποιείται πρόσβαση στον εσωτερικό σκληρό δίσκο ή σε μια μονάδα οπτικού δίσκου.

Εξαρτήματα αριστερής πλευράς




Θύρες και υποδοχές

Ανάλογα με το μοντέλο του φορητού υπολογιστή σας, οι θέσεις των εξαρτημάτων μπορεί να διαφέρουν. Ανατρέξτε στις παρακάτω εικόνες.



Εξάρτημα	Περιγραφή
❶ Υποδοχή τροφοδοσίας	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση με καλώδιο τροφοδοτικού AC (εναλλασσόμενου ρεύματος).
❷ Υποδοχή RJ-11 (modem)	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση του καλωδίου του modem.
❸ Υποδοχή (δικτύου) RJ-45	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση του καλωδίου δικτύου (δεν περιλαμβάνεται).

(Συνέχεια)

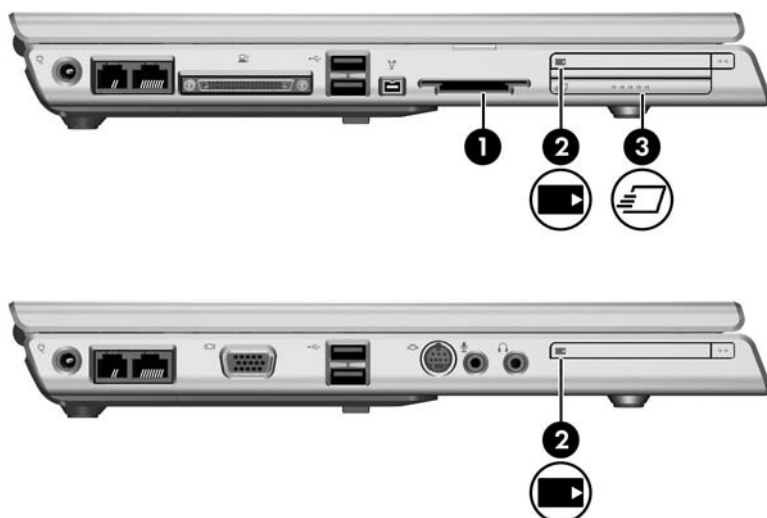
Εξάρτημα	Περιγραφή
4 Θύρα επέκτασης 2 (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	<p>Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση του φορητού υπολογιστή σε μια προαιρετική συσκευή επιτραπέζιας στήριξης.</p> <p> Ο φορητός υπολογιστής έχει μία μόνο θύρα επέκτασης. Ο όρος <i>θύρα επέκτασης 2</i> περιγράφει τον τύπο της θύρας επέκτασης.</p> <p> Για πληροφορίες σχετικά με το σήμα της θύρας επέκτασης, ανατρέξτε στην ενότητα «Σήματα εισόδου/εξόδου θύρας επέκτασης (Μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)» στο Κεφάλαιο 17, «Προδιαγραφές».</p>
5 Θύρες USB	<p>Χρησιμοποιούνται για τη σύνδεση προαιρετικών συσκευών USB.</p> <p> Ο αριθμός των θυρών USB διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο σας.</p>
6 Θύρα 1394 (4 ακίδων)	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση μιας προαιρετικής συσκευής 1394a, όπως ένας σαρωτής, μια ψηφιακή φωτογραφική μηχανή ή μια ψηφιακή φορητή βιντεοκάμερα.
7 Θύρα εξωτερικής οθόνης	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση προαιρετικής οθόνης VGA ή συσκευής προβολής.

(Συνέχεια)

Εξάρτημα	Περιγραφή
8 Υποδοχή εξόδου S-Video	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση μιας προαιρετικής συσκευής S-Video, όπως είναι η τηλεόραση, η συσκευή αναπαραγωγής βίντεο (VCR) ή η κάρτα καταγραφής βίντεο.
9 Υποδοχή (μικροφώνου) για είσοδο ήχου	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση προαιρετικού στερεοφωνικού μικροφώνου.
10 Υποδοχή (ακουστικών) για έξοδο ήχου	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση προαιρετικών ακουστικών ή στερεοφωνικών ηχείων με εξωτερική τροφοδότηση ισχύος. Επίσης, χρησιμοποιείται για τη σύνδεση της λειτουργίας ήχου μιας συσκευής ήχου/βίντεο, όπως μιας τηλεόρασης ή συσκευής αναπαραγωγής βίντεο (VCR).

Υποδοχές κάρτας μέσω και κάρτας μνήμης

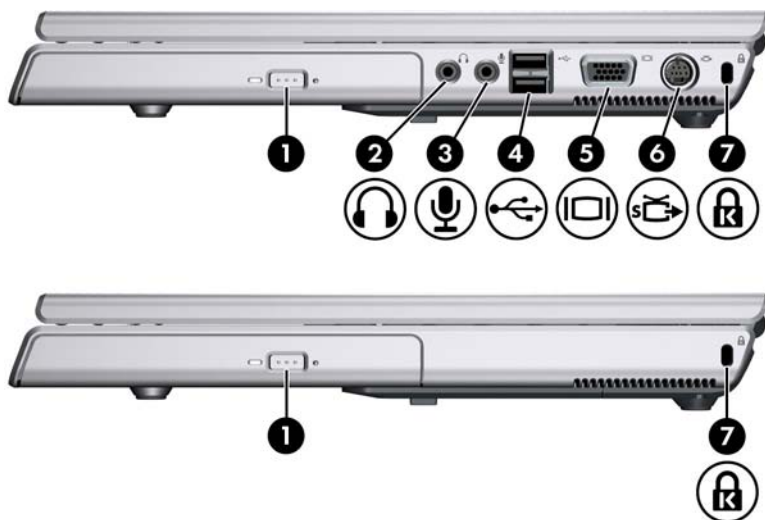
Ανάλογα με το μοντέλο του φορητού υπολογιστή σας, οι θέσεις των εξαρτημάτων μπορεί να διαφέρουν. Ανατρέξτε στις παρακάτω εικόνες.



Εξάρτημα	Περιγραφή
❶ Υποδοχή ψηφιακών μέσων (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	Υποστηρίζει τις παρακάτω προαιρετικές ψηφιακές κάρτες: Κάρτα μνήμης SD (Secure Digital), κάρτα SD I/O, Memory Stick, Memory Stick Pro, MultiMediaCard, xD-Picture Card και SmartMedia.
❷ Υποδοχή κάρτας PC	Στα Windows, υποστηρίζει μια προαιρετική κάρτα PC Τύπου I ή Τύπου II 32 bit (CardBus) ή κάρτα PC 16 bit.
❸ Υποδοχή ExpressCard (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	Υποστηρίζει μια προαιρετική ExpressCard.



Εξαρτήματα στη δεξιά πλευρά

Ανάλογα με το μοντέλο του φορητού υπολογιστή σας, οι θέσεις των εξαρτημάτων μπορεί να διαφέρουν. Ανατρέξτε στις παρακάτω εικόνες.



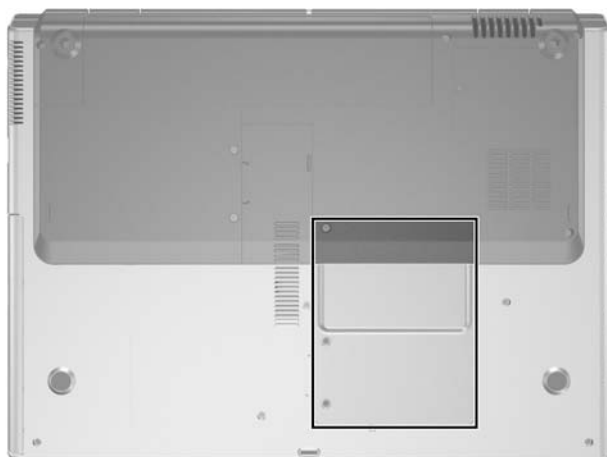
Εξάρτημα	Περιγραφή
❶ Μονάδα οπτικού δίσκου	Υποστηρίζει μια μονάδα οπτικού δίσκου, όπως είναι το CD ή το DVD.
❷ Υποδοχή (ακουστικών) για έξοδο ήχου	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση προαιρετικών ακουστικών ή στερεοφωνικών ηχείων με εξωτερική τροφοδότηση ισχύος. Επίσης, χρησιμοποιείται για τη σύνδεση της λειτουργίας ήχου μιας συσκευής ήχου /εικόνας, όπως τηλεόρασης ή VCR.
❸ Υποδοχή εισόδου ήχου (μικρόφωνο)	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση προαιρετικού στερεοφωνικού μικροφώνου.

(Συνέχεια)

Εξάρτημα	Περιγραφή
4 Θύρες USB	<p>Χρησιμοποιούνται για τη σύνδεση προαιρετικών συσκευών USB.</p> <p> Ο αριθμός των θυρών USB διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο σας.</p>
5 Θύρα οθόνης	<p>Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση προαιρετικής οθόνης VGA ή συσκευής προβολής.</p>
6 Υποδοχή εξόδου S-Video	<p>Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση της λειτουργίας βίντεο μιας προαιρετικής συσκευής S-Video, όπως είναι μια τηλεόραση, μια συσκευή βίντεο (VCR) ή μια κάρτα καταγραφής βίντεο.</p>
7 Υποδοχή καλωδίου ασφαλείας	<p>Χρησιμοποιείται για την προσάρτηση ενός προαιρετικού καλωδίου ασφαλείας στον φορητό υπολογιστή.</p> <p> Ο ρόλος των λύσεων ασφαλείας είναι αποτρεπτικός. Οι λύσεις αυτές αδυνατούν να αποτρέψουν τον ακατάλληλο χειρισμό ή την κλοπή του προϊόντος.</p>

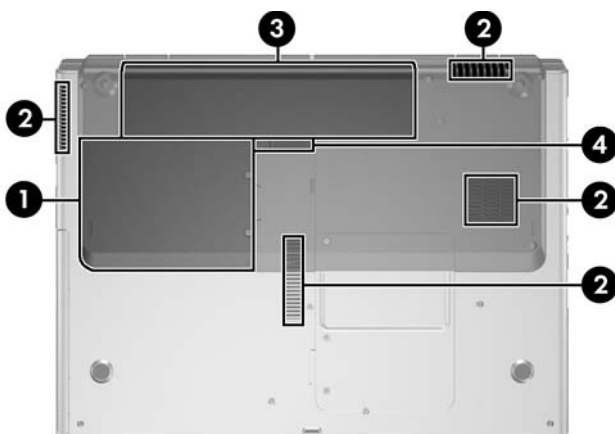
Εξαρτήματα βάσης

Θήκη mini PCI και μονάδας μνήμης



Εξάρτημα	Περιγραφή
Θήκη Mini PCI και μονάδας μνήμης	<ul style="list-style-type: none">■ Συγκρατεί μια προαιρετική ασύρματη συσκευή LAN (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα).△ Για να αποφύγετε τη μη ανταπόκριση του συστήματος και την εμφάνιση προειδοποιητικού μηνύματος, εγκαταστήστε μόνο μια συσκευή Mini PCI εγκεκριμένη για χρήση με τον φορητό υπολογιστή από τον κυβερνητικό φορέα της χώρας σας που ελέγχει τους κανονισμούς σχετικά με τις ασύρματες συσκευές. Αν εγκαταστήσετε μια μη εξουσιοδοτημένη συσκευή και στη συνέχεια λάβετε ένα προειδοποιητικό μήνυμα, αφαιρέστε τη συσκευή για να επαναφέρετε τις λειτουργίες του φορητού υπολογιστή. Στη συνέχεια, επικοινωνήστε με την Εξυπηρέτηση πελατών.■ Περιλαμβάνει 2 υποδοχές μονάδων μνήμης που υποστηρίζουν μονάδες μνήμης με δυνατότητα αντικατάστασης. Ο αριθμός των μονάδων μνήμης που είναι προεγκατεστημένες ποικίλει ανάλογα με το μοντέλο του φορητού υπολογιστή.

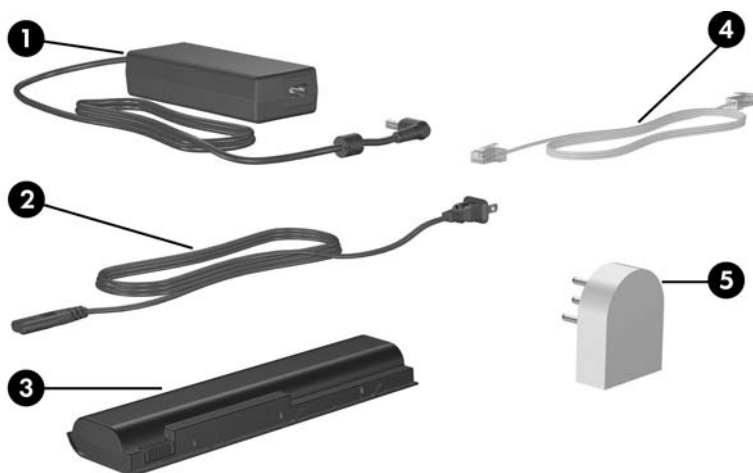
Θέσεις, ασφάλεια μπαταρίας και αεραγωγοί



Εξάρτημα	Περιγραφή
❶ Θέση μονάδας σκληρού δίσκου	Χρησιμοποιείται για τη συγκράτηση του εσωτερικού σκληρού δίσκου.
❷ Αεραγωγοί (4)	<p>Παρέχουν ροή αέρα για την ψύξη των εσωτερικών εξαρτημάτων.</p> <p>⚠ Για να αποφύγετε την υπερθέρμανση, μην φράσετε τους αεραγωγούς. Βεβαιωθείτε ότι ο αεραγωγός δεν φράσσεται από κάποια σκληρή επιφάνεια, όπως έναν εκτυπωτή ή κάποια μαλακιά επιφάνεια, όπως μαξιλάρια ή χοντρά υφάσματα.</p>
❸ Θέση μπαταρίας	Χρησιμοποιείται για τη συγκράτηση μιας μπαταρίας.
❹ Ασφάλεια απελευθέρωσης μπαταρίας	Χρησιμοποιείται για την αφαίρεση μιας μπαταρίας από τη θέση της.

Πρόσθετα εξαρτήματα υλικού

Η παρακάτω απεικόνιση και ο πίνακας αναγνωρίζουν και περιγράφουν τον πρόσθετο εξοπλισμό που αποστέλλεται μαζί με τον φορητό υπολογιστή σας.



Εξάρτημα	Περιγραφή
❶ Μετατροπέας AC	Μετατρέπει το εναλλασσόμενο ρεύμα (AC) σε συνεχές (DC).
❷ Καλώδιο τροφοδοσίας*	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση ενός προσαρμογέα AC σε πρίζα AC.
❸ Μπαταρία	Τροφοδοτεί τον φορητό υπολογιστή, όταν δεν είναι συνδεδεμένος σε μια εξωτερική πηγή ισχύος.
❹ Καλώδιο modem*	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση ενός modem σε τηλεφωνική υποδοχή RJ-11 ή προσαρμογέα modem ειδικά για κάθε χώρα.
❺ Προσαρμογέας modem ειδικά για κάθε χώρα (παρέχεται ανάλογα με την περιοχή)*	Χρησιμοποιείται για την τοποθέτηση του καλωδίου modem σε υποδοχή τηλεφώνου που δεν είναι τύπου RJ-11.

*Η εμφάνιση των καλωδίων τροφοδοσίας, των καλωδίων modem και των προσαρμογέων modem ποικίλουν ανάλογα με την περιοχή και τη χώρα.

Επιπρόσθετα εξαρτήματα

Οπτικοί δίσκοι

Το λογισμικό οπτικών δίσκων, όπως τα CD ή DVD, περιλαμβάνεται στη συσκευασία όλων των μοντέλων φορητών υπολογιστών.

- Το λογισμικό που περιλαμβάνεται στη συσκευασία «Απαιτείται για την εγκατάσταση», δεν είναι προεγκατεστημένο στον φορητό υπολογιστή σας. Ανάλογα με τον τρόπο που θέλετε να χρησιμοποιήσετε τον φορητό υπολογιστή σας, μπορεί να θέλετε να εγκαταστήσετε ορισμένες από αυτές τις εφαρμογές ή όλες.
- Το λογισμικό που περιλαμβάνεται στη συσκευασία «Αποθήκευση για αργότερα», δεν είναι προεγκατεστημένο ή προφορτωμένο στον φορητό υπολογιστή σας. Οι δίσκοι λογισμικού παρέχονται σε περίπτωση που χρειαστεί ποτέ να επιδιορθώσετε ή να εγκαταστήσετε εκ νέου το λογισμικό.

Ετικέτες

Οι ετικέτες που βρίσκονται πάνω στο φορητό υπολογιστή διαθέτουν πληροφορίες που μπορεί να σας χρειαστούν για την επίλυση κάποιων προβλημάτων συστήματος ή όταν θα ταξιδεύετε στο εξωτερικό με τον φορητό σας υπολογιστή.

- **Ετικέτα Εξυπηρέτησης Πελατών** – Παρέχει την ονομασία προϊόντος, τον αριθμό προϊόντος (P/N) και τον αριθμό σειράς (S/N) του φορητού υπολογιστή σας. Μπορεί να χρειαστείτε τον αριθμό προϊόντος και τον αριθμό σειράς, όταν επικοινωνείτε με το Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών. Η Ετικέτα εξυπηρέτησης πελατών βρίσκεται στην κάτω πλευρά του φορητού υπολογιστή. Για να εμφανίσετε πληροφορίες σχετικά με την ετικέτα εξυπηρέτησης πελατών στην οθόνη, επιλέξτε **Start** (Έναρξη) > **Help and Support** (Βοήθεια και υποστήριξη).
- **Πιστοποιητικό αυθεντικότητας της Microsoft** – Περιλαμβάνει τον αριθμό-κλειδί προϊόντος για τα Microsoft Windows. Ενδέχεται να χρειαστείτε τον αριθμό-κλειδί του προϊόντος για ενημέρωση ή αντιμετώπιση προβλημάτων του λειτουργικού συστήματος. Το πιστοποιητικό αυτό βρίσκεται στο κάτω μέρος του φορητού υπολογιστή.
- **Ετικέτα κανονισμών** – Παρέχει πληροφορίες κανονισμών σχετικά με τον φορητό υπολογιστή. Η ετικέτα κανονισμών βρίσκεται στο εσωτερικό της θέσης της μπαταρίας.
- **Ετικέτα έγκρισης για το modem** – Παρέχει πληροφορίες κανονισμών σχετικά με το modem και παραθέτει τις εταιρικές σημάνσεις έγκρισης που απαιτούνται από ορισμένες χώρες στις οποίες έχει εγκριθεί η χρήση του modem. Ενδεχομένως να χρειαστείτε τις πληροφορίες αυτές, όταν ταξιδεύετε στο εξωτερικό. Η ετικέτα έγκρισης για το modem βρίσκεται στο εσωτερικό του καλύμματος της θήκης Mini PCI και της υποδοχής της μονάδας μνήμης.

- Ετικέτες πιστοποίησης ασύρματης επικοινωνίας – Μερικά μοντέλα φορητών υπολογιστών περιλαμβάνουν προαιρετική συσκευή WLAN και/ή προαιρετική συσκευή Bluetooth®. Αν το μοντέλο του φορητού υπολογιστή σας συνοδεύεται από μία ή περισσότερες ασύρματες συσκευές, τότε περιλαμβάνεται μαζί με τον φορητό υπολογιστή σας ένα πιστοποιητικό με πληροφορίες κανονισμών που αφορούν στην κάθε συσκευή και τις σημάνσεις έγκρισης ορισμένων χωρών στις οποίες έχει εγκριθεί η χρήση της συσκευής μαζί με τον φορητό υπολογιστή. Οι πληροφορίες αυτές μπορεί να σας χρειαστούν όταν θα ταξιδέψετε στο εξωτερικό. Οι ετικέτες πιστοποίησης ασύρματης συσκευής βρίσκονται στο εσωτερικό του καλύμματος θήκης Mini PCI και της υποδοχής της μονάδας μνήμης.

Τροφοδοσία



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να μειώσετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας ή βλάβης στον εξοπλισμό σας:

- Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας σε πρίζα AC στην οποία μπορείτε να έχετε εύκολη πρόσβαση ανά πάσα στιγμή.
- Διακόψτε την παροχή τροφοδοσίας στον φορητό υπολογιστή αφαιρώντας το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα AC (όχι αφαιρώντας το καλώδιο τροφοδοσίας από τον φορητό υπολογιστή).
- Αν το καλώδιο τροφοδοσίας διαθέτει πρίζα σύνδεσης τριών ακίδων, συνδέστε το καλώδιο σε αντίστοιχη πρίζα με γείωση. Μην απενεργοποιείτε την ακίδα γείωσης του καλωδίου τροφοδοσίας συνδέοντας, για παράδειγμα, έναν προσαρμογέα 2 ακίδων. Η ακίδα γείωσης είναι ένα σημαντικό χαρακτηριστικό ασφάλειας. Μπορεί να πάθετε ηλεκτροπληξία, αν το σύστημα δεν διαθέτει την κατάλληλη γείωση.



Το κεφάλαιο αυτό προσφέρει πληροφορίες σχετικά με τη λειτουργικότητα της τροφοδοσίας όταν γίνεται χρήση στο λειτουργικό σύστημα Windows. Εάν χρησιμοποιείτε QuickPlay (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα), η λειτουργικότητα της τροφοδοσίας μπορεί να διαφέρει. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στον *Οδηγό χρήσης QuickPlay της HP*.



Για τις θέσεις και τις περιγραφές των εξαρτημάτων τροφοδοσίας που αναφέρονται σε αυτό το κεφάλαιο, ανατρέξτε στο [Κεφάλαιο 1, «Αναγνωριστικό εξαρτήματος»](#).

Πηγές τροφοδοσίας

Ο φορητός υπολογιστής μπορεί να τροφοδοτηθεί από εσωτερική ή από εξωτερική πηγή τροφοδοσίας. Στον ακόλουθο πίνακα περιγράφονται οι καλύτερες πηγές τροφοδοσίας για συνήθειες εργασίες.

Εργασία	Συνιστώμενη πηγή τροφοδοσίας
Εργασία στις περισσότερες εφαρμογές λογισμικού	<ul style="list-style-type: none"> ■ Φορτισμένη μπαταρία τοποθετημένη στον φορητό υπολογιστή ■ Εξωτερική τροφοδοσία που παρέχεται μέσω μίας από τις παρακάτω συσκευές: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Τροφοδοτικό AC (εναλλ. ρεύμ.) <input type="checkbox"/> Προαιρετικό τροφοδοτικό AC (εναλλ. ρεύμ.) <input type="checkbox"/> Προαιρετική συσκευή επιτραπέζιας στήριξης <input type="checkbox"/> Προαιρετικός μετασχηματιστής (προσαρμογέας) αυτοκινήτου ή αεροσκάφους
Φόρτιση ή βαθμονόμηση μπαταρίας τοποθετημένης στον φορητό υπολογιστή	<p>Εξωτερική τροφοδοσία που παρέχεται μέσω μίας από τις παρακάτω συσκευές:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Τροφοδοτικό AC (εναλλ. ρεύμ.) ■ Προαιρετικό τροφοδοτικό AC (εναλλ. ρεύμ.) ■ Προαιρετική συσκευή επιτραπέζιας στήριξης ■ Προαιρετικός μετασχηματιστής (προσαρμογέας) αυτοκινήτου ή αεροσκάφους
Εγκατάσταση ή τροποποίηση του λογισμικού του συστήματος ή εγγραφή σε δίσκο	<p>Εξωτερική πηγή τροφοδοσίας μέσω</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Τροφοδοτικού AC (εναλλ. ρεύμ.) ■ Προαιρετικού τροφοδοτικού AC (εναλλ. ρεύμ.) ■ Προαιρετικής συσκευής επιτραπέζιας στήριξης

Κατάσταση αναμονής και αδρανοποίησης

Η αναμονή και η αδρανοποίηση είναι λειτουργίες εξοικονόμησης ενέργειας χάρη στις οποίες μειώνεται ο χρόνος εκκίνησης. Η εκκίνηση των λειτουργιών αυτών μπορεί να γίνει από εσάς ή από το σύστημα. Για λεπτομέρειες σχετικά με το πότε να χρησιμοποιείτε κάθε ρύθμιση, ανατρέξτε στην ενότητα «[Εκκίνηση αναμονής, αδρανοποίησης ή τερματισμού](#)», που βρίσκεται στη συνέχεια αυτού του κεφαλαίου.

Λειτουργία αναμονής



ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποφύγετε την πλήρη αποφόρτιση της μπαταρίας, μην αφήνετε τον υπολογιστή σας σε λειτουργία αναμονής για παρατεταμένες περιόδους. Συνδέστε τον υπολογιστή σε μια εξωτερική πηγή τροφοδοσίας.

Με την λειτουργία αναμονής μειώνεται η παροχή ενέργειας στα εξαρτήματα του συστήματος που δεν χρησιμοποιούνται. Όταν πραγματοποιείται εκκίνηση της λειτουργίας αναμονής, η εργασία σας αποθηκεύεται στη μνήμη τυχαίας προσπέλασης (RAM) και τα δεδομένα στην οθόνη διαγράφονται. Όταν επαναφέρετε τον υπολογιστή από τη λειτουργία αναμονής, η εργασία σας εμφανίζεται πάλι στην οθόνη, στο στάδιο που την αφήσατε.

- Η αποθήκευση της εργασίας σας πριν την εκκίνηση της λειτουργίας αναμονής συνήθως δεν είναι απαραίτητη, αλλά αποτελεί μια συνιστώμενη προφύλαξη.
- Όταν ο φορητός υπολογιστής σας βρίσκεται στη λειτουργία αναμονής, οι φωτεινές ενδείξεις λειτουργίας/αναμονής που βρίσκονται στο κουμπί λειτουργίας/αναμονής και στο μπροστινό μέρος του φορητού υπολογιστή σας, αναβοσβήνουν.

Λειτουργία αδρανοποίησης



ΠΡΟΣΟΧΗ: Αν αλλάζετε την παραμετροποίηση του φορητού υπολογιστή, ενώ βρίσκεται σε κατάσταση αδρανοποίησης, ενδέχεται να μην είναι δυνατή η επαναφορά από την κατάσταση αδρανοποίησης. Όταν ο φορητός υπολογιστής βρίσκεται σε λειτουργία αδρανοποίησης:

- Μην συνδέετε ή αποσυνδέετε τον φορητό υπολογιστή σε/από συσκευή επιτραπέζιας σύνδεσης.
- Μην προσθέτετε ή αφαιρείτε μονάδες μνήμης.
- Μην τοποθετείτε ή αφαιρείτε μονάδες σκληρού δίσκου.
- Μην συνδέετε ή αποσυνδέετε εξωτερικές συσκευές.
- Μην τοποθετείτε ή αφαιρείτε μια κάρτα PC, μια ExpressCard ή μια ψηφιακή κάρτα, όπως είναι η κάρτα SD (Secure Digital).

Με την αδρανοποίηση, η εργασία σας αποθηκεύεται σε ένα αρχείο αδρανοποίησης στον σκληρό δίσκο και, στη συνέχεια, τερματίζεται η λειτουργία του φορητού υπολογιστή. Όταν επαναφέρετε τον υπολογιστή από τη λειτουργία αδρανοποίησης, η εργασία σας εμφανίζεται πάλι στην οθόνη στο στάδιο που την αφήσατε. Εάν έχετε ορίσει έναν κωδικό εκκίνησης, πρέπει να τον εισαγάγετε για επαναφορά από τη λειτουργία αδρανοποίησης.

Μπορείτε να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία αδρανοποίησης. Ωστόσο, εάν απενεργοποιήσετε τη λειτουργία αδρανοποίησης και το σύστημα φτάσει σε κατάσταση χαμηλής ισχύος της μπαταρίας, δεν θα αποθηκεύει αυτόματα την εργασία σας, όσο είναι ενεργοποιημένο ή όταν έχει πραγματοποιηθεί εκκίνηση της λειτουργίας αναμονής.

Στο παράθυρο «Power Options» (Επιλογές ενέργειας) δεν εμφανίζεται η λειτουργία αδρανοποίησης, εάν έχει απενεργοποιηθεί. Για να επιλέξετε τη λειτουργία αδρανοποίησης από το παράθυρο «Power Options» (Επιλογές ενέργειας), πρέπει πρώτα να την ενεργοποιήσετε. Για να βεβαιωθείτε ότι η λειτουργία αδρανοποίησης είναι ενεργοποιημένη:

1. Επιλέξτε **Start** (Έναρξη) > **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου) > **Performance and Maintenance** (Επιδόσεις και συντήρηση) > **Power Options** (Επιλογές ενέργειας) > **καρτέλα Hibernate** (Αδρανοποίηση).
2. Βεβαιωθείτε ότι είναι επιλεγμένο το πλαίσιο επιλογής **Enable hibernate support** (Ενεργοποίηση υποστήριξης της λειτουργίας αδρανοποίησης).

Εκκίνηση αναμονής, αδρανοποίησης ή τερματισμού

Στις παρακάτω ενότητες περιγράφεται πότε πρέπει να πραγματοποιηθεί εκκίνηση της λειτουργίας αναμονής ή αδρανοποίησης και πότε τερματισμός της λειτουργίας του φορητού σας υπολογιστή.

Όταν διακόπτετε την εργασία σας

- Με την εκκίνηση της λειτουργίας αναμονής, σβήνει η οθόνη και χρησιμοποιείται λιγότερη ενέργεια από ό,τι όταν αφήνετε τον φορητό υπολογιστή αναμμένο. Με την πραγματοποίηση επαναφοράς από τη λειτουργία αναμονής, η εργασία σας επιστρέφει αμέσως στην οθόνη.
- Κατά την εκκίνηση της λειτουργίας αδρανοποίησης, η οθόνη σβήνει, η εργασία σας αποθηκεύεται στον σκληρό δίσκο και καταναλώνεται πολύ λιγότερη ενέργεια από ό,τι στην κατάσταση αναμονής.

- Για να παρατείνετε τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας, συνιστάται ο τερματισμός της λειτουργίας του φορητού σας υπολογιστή και η αφαίρεση της μπαταρίας όταν ο φορητός υπολογιστής αποσυνδεθεί από εξωτερική πηγή τροφοδοσίας για μεγάλο χρονικό διάστημα. Για λεπτομέρειες σχετικά με τη φύλαξη της μπαταρίας, ανατρέξτε στην ενότητα «Αποθήκευση μπαταρίας» που βρίσκεται στη συνέχεια αυτού του κεφαλαίου.

Όταν η τροφοδοσία είναι προβληματική

Βεβαιωθείτε ότι η λειτουργία αδρανοποίησης παραμένει ενεργοποιημένη, ειδικά αν ο φορητός υπολογιστής λειτουργεί με μπαταρία και δεν έχετε πρόσβαση σε εξωτερική πηγή τροφοδοσίας. Εάν η μπαταρία εξαντληθεί, η λειτουργία αδρανοποίησης αποθηκεύει την εργασία σας σε αρχείο αδρανοποίησης και τερματίζει τη λειτουργία του υπολογιστή.

Αν διακόψετε την εργασία σας όταν η τροφοδοσία είναι αβέβαιη, συνιστάται να κάνετε ένα από τα ακόλουθα:

- Εκκίνηση της λειτουργίας αδρανοποίησης.
- Τερματίστε τη λειτουργία του φορητού υπολογιστή.
- Αποθηκεύστε την εργασία σας και στη συνέχεια ξεκινήστε τη λειτουργία αναμονής.

Κατά τη χρήση υπέρυθρων ακτινών ή μέσων μονάδας



ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην πραγματοποιείτε εκκίνηση της αναμονής ή της αδρανοποίησης ενώ χρησιμοποιείτε μέσα μονάδας. Η ενέργεια αυτή ίσως να έχει ως αποτέλεσμα την υποβάθμιση της εικόνας και του ήχου και την απώλεια της λειτουργικότητας αναπαραγωγής του ήχου ή της εικόνας.

Οι λειτουργίες αναμονής και αδρανοποίησης επιδρούν στη χρήση επικοινωνιών μέσω υπέρυθρων και Bluetooth, καθώς και στη χρήση μέσων μονάδας. Σημειώσατε τις παρακάτω οδηγίες:

- Εάν ο φορητός υπολογιστής βρίσκεται σε λειτουργία αναμονής ή αδρανοποίησης, δεν είναι δυνατή η εκκίνηση της μετάδοσης μέσω υπέρυθρων ή Bluetooth®.
- Εάν πραγματοποιηθεί κατά λάθος εκκίνηση της λειτουργίας αναμονής ή αδρανοποίησης, ενώ χρησιμοποιείτε μέσα μονάδας (όπως μια δισκέτα, ένα CD ή ένα DVD):
 - Ενδέχεται να διακοπεί η αναπαραγωγή.
 - Ενδέχεται να εμφανιστεί το εξής προειδοποιητικό μήνυμα: «Putting the computer into Hibernation or Standby may stop the playback. Do you want to continue?» (Εάν ο υπολογιστής τεθεί σε κατάσταση αδρανοποίησης ή αναμονής, η αναπαραγωγή μπορεί να σταματήσει. Θέλετε να συνεχίσετε;) Επιλέξτε No (Όχι).
 - Ίσως χρειαστεί να πραγματοποιήσετε επανεκκίνηση της αναπαραγωγής για να επαναφέρετε τις λειτουργίες ήχου και εικόνας.

Προεπιλεγμένες ρυθμίσεις τροφοδοσίας

Οι παρακάτω πίνακες περιγράφουν τις εργοστασιακές ρυθμίσεις τροφοδοσίας του φορητού υπολογιστή. Μπορείτε να αλλάξετε πολλές από αυτές τις ρυθμίσεις ανάλογα με την προτίμησή σας. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις αλλαγές των ρυθμίσεων τροφοδοσίας, ανατρέξτε στην ενότητα «[Επιλογές ενέργειας](#)» που βρίσκεται στη συνέχεια αυτού του κεφαλαίου.

Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του φορητού υπολογιστή

Εργασία	Διαδικασία	Αποτελέσματα
Ενεργοποίηση του φορητού υπολογιστή.	Πατήστε το κουμπί λειτουργίας/αναμονής.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Η φωτεινή ένδειξη λειτουργίας/αναμονής είναι ενεργοποιημένη. ■ Πραγματοποιείται φόρτωση του λειτουργικού συστήματος των Windows.
Τερματίστε τη λειτουργία του φορητού υπολογιστή.*	<ol style="list-style-type: none"> 1. Αποθηκεύστε την εργασία σας και κλείστε όλες τις ανοιχτές εφαρμογές. 2. Επιλέξτε Start ('Εναρξη) > Turn Off Computer (Σβήσιμο του υπολογιστή) > Turn Off (Απενεργοποίηση).* 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Η φωτεινή ένδειξη λειτουργίας/αναμονής σβήνει. ■ Το λειτουργικό σύστημα Windows τερματίζει τη λειτουργία του. ■ Η λειτουργία του φορητού υπολογιστή τερματίζεται.

*Αν το σύστημα δεν αποκρίνεται και δεν μπορείτε να τερματίσετε τη λειτουργία του φορητού υπολογιστή με αυτή τη διαδικασία, ανατρέξτε στην ενότητα «[Διαδικασίες αναγκαστικού τερματισμού](#)» που βρίσκεται στη συνέχεια αυτού του κεφαλαίου.


Εκκίνηση ή επαναφορά από τη λειτουργία αναμονής

Εργασία	Διαδικασία	Αποτέλεσμα
Εκκίνηση της λειτουργίας αναμονής.	<p>Με τον φορητό υπολογιστή ενεργοποιημένο, χρησιμοποιήστε μία από τις ακόλουθες διαδικασίες:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Πατήστε τα πλήκτρα πρόσβασης fn+f5. ■ Κλείστε την οθόνη του φορητού υπολογιστή. ■ Επιλέξτε Start (Έναρξη) > Turn Off Computer (Απενεργοποίηση υπολογιστή) > Stand By (Αναμονή). 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Η φωτεινή ένδειξη λειτουργίας/αναμονής αναβοσβήνει. ■ Η οθόνη μένει κενή.
Το σύστημα μπορεί να πραγματοποιήσει εκκίνηση της λειτουργίας αναμονής.	<p>Δεν χρειάζεται να προβείτε σε καμία ενέργεια. Το σύστημα ενεργοποιεί τη λειτουργία αναμονής:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Μετά από 10 λεπτά αδράνειας, ενώ η λειτουργία πραγματοποιείται με τροφοδοσία μπαταρίας. ■ Μετά από 25 λεπτά αδράνειας, ενώ η λειτουργία πραγματοποιείται με εξωτερική πηγή τροφοδοσίας. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Η φωτεινή ένδειξη λειτουργίας/αναμονής αναβοσβήνει. ■ Η οθόνη μένει κενή.

(Συνέχεια)

Εργασία	Διαδικασία	Αποτέλεσμα
Επαναφορά από τη λειτουργία αναμονής.	<p>Χρησιμοποιήστε μία από τις ακόλουθες διαδικασίες:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Πατήστε σύντομα το κουμπί λειτουργίας/αναμονής. ■ Χρησιμοποιήστε το TouchPad ή πατήστε ένα κουμπί του TouchPad. ■ Πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο στο πληκτρολόγιο. ■ Ανοίξτε την οθόνη εάν είχε γίνει εκκίνηση της λειτουργίας αναμονής με το κλείσιμο του φορητού υπολογιστή. ■ Πατήστε το κουμπί του προαιρετικού τηλεχειριστηρίου (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα). 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Η φωτεινή ένδειξη λειτουργίας/αναμονής ανάβει. ■ Η εργασία σας επανεμφανίζεται στην οθόνη.

Ενεργοποίηση ή επαναφορά από τη λειτουργία αδρανοποίησης

Εργασία	Διαδικασία	Αποτέλεσμα
Εκκίνηση της λειτουργίας αδρανοποίησης.	<p>Με τον φορητό υπολογιστή ενεργοποιημένο, χρησιμοποιήστε μία από τις ακόλουθες διαδικασίες:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Πατήστε σύντομα το κουμπί λειτουργίας / αναμονής. ■ Επιλέξτε Start (Έναρξη) > Shut Down (Τερματισμός) > Hibernate (Αδρανοποίηση). (Εάν δεν εμφανιστεί η επιλογή «Hibernate» (Αδρανοποίηση), πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο shift.) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Η φωτεινή ένδειξη λειτουργίας / αναμονής σβήνει. ■ Η οθόνη μένει κενή.
Εκκίνηση της λειτουργίας αδρανοποίησης από το σύστημα.	<p>Δεν χρειάζεται να προβείτε σε καμία ενέργεια. Εάν ο φορητός υπολογιστής λειτουργεί με μπαταρία και έχει ενεργοποιηθεί η αδρανοποίηση, το σύστημα πραγματοποιεί εκκίνηση της λειτουργίας αδρανοποίησης μετά από 30 λεπτά αδράνειας του φορητού υπολογιστή ή όταν η μπαταρία φτάσει σε κατάσταση επικίνδυνα χαμηλής ισχύος.</p> <p> Εάν ο φορητός υπολογιστής είναι συνδεδεμένος με μια εξωτερική πηγή τροφοδοσίας, δεν πραγματοποιείται εκκίνηση της λειτουργίας αδρανοποίησης από το σύστημα.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Η φωτεινή ένδειξη λειτουργίας / αναμονής σβήνει. ■ Η οθόνη μένει κενή.

(Συνέχεια)

Εργασία	Διαδικασία	Αποτέλεσμα
Επαναφορά από τη λειτουργία αδρανοποίησης.	<p>Χρησιμοποιήστε μια από τις ακόλουθες διαδικασίες:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Πατήστε σύντομα το κουμπί λειτουργίας / αναμονής. ■ Πατήστε ένα κουμπί στο προαιρετικό τηλεχειριστήριο (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα). ■ Εάν το σύστημα πραγματοποιήσει εκκίνηση της λειτουργίας αδρανοποίησης εξαιτίας μιας κατάστασης επικίνδυνα χαμηλής ισχύος της μπαταρίας, πραγματοποιήστε σύνδεση με πηγή εξωτερικής τροφοδοσίας ή τοποθετήστε μια φορτισμένη μπαταρία, προτού πατήσετε το κουμπί λειτουργίας / αναμονής. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Η φωτεινή ένδειξη λειτουργίας / αναμονής είναι ενεργοποιημένη. ■ Η εργασία σας επανεμφανίζεται στην οθόνη.

Διαδικασίες αναγκαστικού τερματισμού



ΠΡΟΣΟΧΗ: Οι διαδικασίες αναγκαστικού τερματισμού έχουν ως αποτέλεσμα την απώλεια μη αποθηκευμένων δεδομένων.

Εάν ο φορητός υπολογιστής δεν αποκρίνεται και δεν μπορείτε να ακολουθήσετε τις κανονικές διαδικασίες τερματισμού, ακολουθήστε τις εξής διαδικασίες αναγκαστικού τερματισμού με τη σειρά που παραθέτονται:

- Πατήστε τα πλήκτρα **ctrl+alt+delete**. Επιλέξτε **Shut Down** (Τερματισμός) > **Turn Off** (Απενεργοποίηση).
- Πατήστε και κρατήστε το κουμπί λειτουργίας/αναμονής για 5 τουλάχιστον δευτερόλεπτα.
- Αποσυνδέστε τον φορητό υπολογιστή από την πηγή εξωτερικής τροφοδοσίας και αφαιρέστε τη μπαταρία. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την αφαίρεση και την αποθήκευση της μπαταρίας, ανατρέξτε στην ενότητα «[Αποθήκευση μπαταρίας](#)» στο παρόν κεφάλαιο.

Επιλογές ενέργειας

Χρήση συνδυασμών τροφοδοσίας

Ένας συνδυασμός τροφοδοσίας ελέγχει την ποσότητα ενέργειας που χρησιμοποιεί ο φορητός υπολογιστής, ενώ λειτουργεί με εξωτερική πηγή τροφοδοσίας ή με μπαταρία και επίσης ρυθμίζει τον φορητό υπολογιστή για να ενεργοποιεί τις λειτουργίες αναμονής ή αδρανοποίησης μετά από μια περίοδο αδράνειας, η οποία προσδιορίζεται από το χρήστη.

Για την επιλογή ενός προκαθορισμένου συνδυασμού τροφοδοσίας ή τη δημιουργία ενός προσαρμοσμένου συνδυασμού τροφοδοσίας:

1. Επιλέξτε **Start** (Έναρξη) > **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου) > **Performance and Maintenance** (Επιδόσεις και συντήρηση) > **Power Options** (Επιλογές ενέργειας) > **καρτέλα Power Schemes** (Συνδυασμοί τροφοδοσίας).
2. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Ορισμός κωδικού πρόσβασης για τη λειτουργία αναμονής

Μπορείτε να προσθέσετε μια λειτουργία ασφαλείας με την οποία θα σας ζητείται ο κωδικός χρήστη των Microsoft® Windows® όταν γίνεται επαναφορά του φορητού υπολογιστή από τη λειτουργία αναμονής.

Για να ορίσετε μήνυμα για κωδικό πρόσβασης:

1. Επιλέξτε **Start** (Έναρξη) > **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου) > **Performance and Maintenance** (Επιδόσεις και συντήρηση) > **Power Options** (Επιλογές ενέργειας) > **καρτέλα Advanced** (Για προχωρημένους).
2. Ενεργοποιήστε το πλαίσιο ελέγχου **Prompt for password when the computer resumes from Standby** (Αίτημα για κωδικό πρόσβασης, όταν ο υπολογιστής πραγματοποιεί επαναφορά από τη λειτουργία αναμονής).
3. Επιλέξτε **OK**.

Για πληροφορίες σχετικά με άλλους κωδικούς πρόσβασης και χαρακτηριστικά ασφαλείας, ανατρέξτε στο [Κεφάλαιο 12, «Ασφάλεια»](#)

Ορισμός άλλων προτιμήσεων ενέργειας

Μπορείτε να αλλάξετε τη λειτουργία του κουμπιού λειτουργίας/αναμονής, του πλήκτρου πρόσβασης **fn+f5**, καθώς και του διακόπτη οθόνης.

Στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις για το πλήκτρο πρόσβασης **fn+f5**, το κουμπί λειτουργίας/αναμονής και το διακόπτη οθόνης, όταν ο φορητός υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος:

- Ένα σύντομο πάτημα του κουμπιού λειτουργίας/αναμονής πραγματοποιεί εκκίνηση της λειτουργίας αδρανοποίησης.
- Αν πατήσετε το πλήκτρο πρόσβασης **fn+f5** που ονομάζεται *κουμπί αναμονής (sleep)* σε λειτουργικό σύστημα Windows, ενεργοποιείται η λειτουργία αναμονής.
- Όταν κλείνετε τον φορητό υπολογιστή πιέζεται ο διακόπτης οθόνης που απενεργοποιεί την οθόνη.

Για να αλλάξετε τη λειτουργία του κουμπιού λειτουργίας/αναμονής, του πλήκτρου πρόσβασης **fn+f5** ή του διακόπτη οθόνης:

1. Επιλέξτε **Start** (Έναρξη) > **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου) > **Performance and Maintenance** (Επιδόσεις και συντήρηση) > **Power Options** (Επιλογές ενέργειας) > **καρτέλα Advanced** (Για προχωρημένους).
 - Για να αλλάξετε τη λειτουργία του διακόπτη οθόνης, όταν κλείνετε την οθόνη, επιλέξτε μια λειτουργία από την αναπτυσσόμενη λίστα της επιλογής **When I close the lid of my portable computer** (Κατά το κλείσιμο του καλύμματος του φορητού υπολογιστή μου). (Η λειτουργία του διακόπτη οθόνης, όταν ανοίγετε την οθόνη, δεν επηρεάζεται από αυτές τις ρυθμίσεις. Όταν ανοίγετε την οθόνη, ενώ ο φορητός υπολογιστής είναι σε λειτουργία αναμονής, ο διακόπτης οθόνης ενεργοποιεί τον φορητό υπολογιστή.)

- ❑ Για να αλλάξετε τη λειτουργία του κουμπιού λειτουργίας/αναμονής, επιλέξτε μια λειτουργία από την αναπτυσσόμενη λίστα της επιλογής **When I press the power button on my computer** (Κατά το κλείσιμο του υπολογιστή μου).
- ❑ Για να αλλάξετε τη λειτουργία του κουμπιού πρόσβασης **fn+f5**, επιλέξτε μια λειτουργία από την αναπτυσσόμενη λίστα της επιλογής **When I press the sleep button on my computer** (Κατά την αναστολή της λειτουργίας του υπολογιστή μου).

2. Επιλέξτε **OK**.

Η λειτουργία αδρανοποίησης είναι διαθέσιμη με το κουμπί λειτουργίας, το κουμπί αναμονής και τις αναπτυσσόμενες λίστες του διακόπτη οθόνης, μόνο όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία αδρανοποίησης. Εάν η λειτουργία αδρανοποίησης δεν είναι διαθέσιμη σε αυτές τις λίστες:

1. Επιλέξτε **Start** (Έναρξη) > **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου) > **Performance and Maintenance** (Επιδόσεις και συντήρηση) > **Power Options** (Επιλογές ενέργειας) > **καρτέλα Hibernate** (Αδρανοποίηση).
2. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Enable Hibernation** (Ενεργοποίηση αδρανοποίησης).
3. Επιλέξτε **OK**.

Στοιχεία ελέγχου απόδοσης επεξεργαστή (Μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)

Σε επιλεγμένα μοντέλα φορητών υπολογιστών, τα Windows XP υποστηρίζουν λογισμικό, το οποίο σας επιτρέπει τον έλεγχο της απόδοσης του επεξεργαστή. Η ταχύτητα της κεντρικής μονάδας επεξεργασίας (CPU) μπορεί να ρυθμιστεί για βέλτιστη απόδοση ή βέλτιστη εξοικονόμηση ενέργειας.

Για παράδειγμα, το λογισμικό μπορεί να ρυθμιστεί ώστε να προκαλεί αυτόματη αλλαγή της ταχύτητας του επεξεργαστή, όταν η πηγή τροφοδοσίας αλλάζει από εναλλασσόμενο ρεύμα σε μπαταρία ή όταν η κατάσταση του φορητού υπολογιστή αλλάζει από ενεργό σε αδρανή.

Τα στοιχεία ελέγχου απόδοσης του επεξεργαστή διαχειρίζονται στο παράθυρο «Power Options» (Επιλογές ενέργειας).

Για να έχετε πρόσβαση στα στοιχεία ελέγχου απόδοσης επεξεργαστή των Windows XP:

- » Επιλέξτε **Start** (Έναρξη) > **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου) > **Performance and Maintenance** (Επιδόσεις και συντήρηση) > **Power Options** (Επιλογές ενέργειας) > **καρτέλα Power Schemes** (Συνδυασμοί τροφοδοσίας).

Ο συνδυασμός τροφοδοσίας που θα επιλεγεί καθορίζει την απόδοση του επεξεργαστή, όταν ο φορητός υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε εξωτερική πηγή τροφοδοσίας ή σε μπαταρία. Ο κάθε συνδυασμός τροφοδοσίας, είτε εξωτερικής είτε από την μπαταρία, ορίζει μια συγκεκριμένη κατάσταση επεξεργαστή.

Διαφορετικές καταστάσεις μπορούν να χρησιμοποιηθούν ανάλογα με το αν ο υπολογιστής λειτουργεί με εξωτερική πηγή τροφοδοσίας ή μπαταρία. Μόλις οριστεί ένας συνδυασμός τροφοδοσίας, δεν απαιτείται άλλη επέμβαση για τον έλεγχο της απόδοσης του επεξεργαστή του υπολογιστή σας. Στον παρακάτω πίνακα, περιγράφεται η απόδοση του επεξεργαστή με εξωτερική τροφοδοσία και τροφοδοσία από τη μπαταρία για τους διαθέσιμους συνδυασμούς τροφοδοσίας.

Συνδυασμός τροφοδοσίας	Απόδοση του επεξεργαστή ενώ λειτουργεί με εξωτερική τροφοδοσία.	Απόδοση του επεξεργαστή ενώ λειτουργεί με μπαταρία.
Σπίτι/Γραφείο	Συνεχής λειτουργία στην κατάσταση της υψηλότερης απόδοσης.	Η κατάσταση απόδοσης καθορίζεται με βάση τις απαιτήσεις της κεντρικής μονάδας επεξεργασίας (CPU).
Φορητός υπολογιστής	Η κατάσταση απόδοσης καθορίζεται με βάση τις απαιτήσεις της κεντρικής μονάδας επεξεργασίας (CPU).	Η κατάσταση απόδοσης καθορίζεται με βάση τις απαιτήσεις της κεντρικής μονάδας επεξεργασίας (CPU).
Παρουσίαση	Η κατάσταση απόδοσης καθορίζεται με βάση τις απαιτήσεις της κεντρικής μονάδας επεξεργασίας (CPU).	Λειτουργεί στην κατάσταση της χαμηλότερης δυνατής απόδοσης.
Πάντα ενεργό	Συνεχής λειτουργία στην κατάσταση της υψηλότερης απόδοσης.	Συνεχής λειτουργία στην κατάσταση της υψηλότερης απόδοσης.
Ελάχιστη διαχείριση ενέργειας	Η κατάσταση απόδοσης καθορίζεται με βάση τις απαιτήσεις της κεντρικής μονάδας επεξεργασίας (CPU).	Η κατάσταση απόδοσης καθορίζεται με βάση τις απαιτήσεις της κεντρικής μονάδας επεξεργασίας (CPU).
Μέγιστη ισχύς μπαταρίας	Η κατάσταση απόδοσης καθορίζεται με βάση τις απαιτήσεις της κεντρικής μονάδας επεξεργασίας (CPU).	Λειτουργεί στην κατάσταση της χαμηλότερης δυνατής απόδοσης.

Μπαταρία

Φόρτιση της μπαταρίας

Για να παρατείνετε τη ζωή της μπαταρίας και να βελτιστοποιήσετε την ακρίβεια των ενδείξεων φόρτισης της μπαταρίας:

- Αν φορτίζετε μια *νέα* μπαταρία:
 - ❑ Φορτίστε τη μπαταρία, ενώ ο φορητός υπολογιστής συνδέεται σε εξωτερική πηγή τροφοδοσίας μέσω του τροφοδοτικού AC.
 - ❑ Όταν φορτίζετε τη μπαταρία, να την φορτίζετε πλήρως.
- Αν φορτίζετε μια *χρησιμοποιημένη* μπαταρία:
 - ❑ Πριν φορτίσετε τη μπαταρία, αφήστε την να εκφορτίσει στο 10% περίπου της πλήρους φόρτισης, χρησιμοποιώντας την κανονικά.
 - ❑ Όταν φορτίζετε τη μπαταρία, να την φορτίζετε πλήρως.

Μια μπαταρία που έχετε τοποθετήσει στον φορητό υπολογιστή φορτίζει όταν ο φορητός υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε εξωτερική πηγή τροφοδοσίας μέσω ενός τροφοδοτικού AC, μιας προαιρετικής συσκευής επιτραπέζιας στήριξης ή ενός προαιρετικού μετασχηματιστή αυτοκινήτου ή αεροπλάνου.

Μια μπαταρία που τοποθετείται στον φορητό υπολογιστή φορτίζεται είτε ο φορητός υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος, είτε σε χρήση, όμως η μπαταρία φορτίζεται γρηγορότερα όταν ο φορητός υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος. Η φόρτιση ενδέχεται να διαρκέσει περισσότερο αν η μπαταρία είναι καινούρια, δεν έχει χρησιμοποιηθεί για 2 εβδομάδες ή περισσότερο ή η μπαταρία είναι πολύ πιο ζεστή ή πιο κρύα από τη θερμοκρασία δωματίου.

Η φωτεινή ένδειξη της μπαταρίας εμφανίζει την κατάσταση φόρτισης, σύμφωνα με τα παρακάτω:

- Όταν είναι αναμμένη: Η μπαταρία φορτίζεται.
- Όταν αναβοσβήνει: Το επίπεδο της μπαταρίας είναι χαμηλό και η μπαταρία δεν φορτίζεται.
- Όταν είναι σβηστή: Η μπαταρία έχει φορτιστεί πλήρως ή δεν έχει γίνει εγκατάστασή της.

Για πληροφορίες σχετικά με τον καθορισμό της ποσότητας φόρτισης μιας μπαταρίας, ανατρέξτε στην ενότητα «Παρακολούθηση της φόρτισης μιας μπαταρίας» σε αυτό το κεφάλαιο.

Παρακολούθηση της φόρτισης μιας μπαταρίας

Λήψη αναφορών ακριβείας για τη φόρτιση

Για μεγαλύτερη ακρίβεια στις αναφορές για τη φόρτιση της μπαταρίας:

- Πριν να φορτίσετε μια μπαταρία, αφήστε την να αποφορτιστεί στο 10% περίπου της πλήρους φόρτισης, χρησιμοποιώντας την κανονικά.
- Όταν φορτίζετε μια μπαταρία, φορτίστε την πλήρως. Η αναφορά για τη φόρτιση ακόμα και σε μια καινούρια μπαταρία μπορεί να είναι ανακριβής μέχρι η μπαταρία να φορτιστεί πλήρως μία τουλάχιστον φορά.
- Αν μια μπαταρία δεν έχει χρησιμοποιηθεί για ένα μήνα ή και περισσότερο, προβείτε σε βαθμονόμηση της μπαταρίας αντί για απλή φόρτιση.

Για πληροφορίες σχετικά με τη βαθμονόμηση της μπαταρίας, ανατρέξτε στην ενότητα «Βαθμονόμηση μπαταρίας» που βρίσκεται στη συνέχεια αυτού του κεφαλαίου.

Εμφάνιση αναφορών για τη φόρτιση

Για να εμφανίσετε στην οθόνη τις πληροφορίες φόρτισης μπαταρίας, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία «Power Meter» (Μετρητής ενέργειας) των Windows.

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στην οθόνη «Power Meter» (Μετρητής ενέργειας) των Windows:

- Επιλέξτε **Start** (Έναρξη) > **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου) > **Performance and Maintenance** (Επιδόσεις και συντήρηση) > **Power Options** (Επιλογές ενέργειας) > **καρτέλα Power Meter** (Μετρητής ενέργειας).

– ή –

- Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο **Power Meter** (Μετρητής ενέργειας) που εμφανίζεται από προεπιλογή στη γραμμή εργασιών. Για να εμφανίσετε το εικονίδιο «Power Meter» (Μετρητής ενέργειας), εάν έχετε αλλάξει την προεπιλεγμένη ρύθμιση:
 - α. Επιλέξτε **Start** (Έναρξη) > **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου) > **Performance and Maintenance** (Επιδόσεις και συντήρηση) > **Power Options** (Επιλογές ενέργειας) > **καρτέλα Advanced** (Για προχωρημένους).
 - β. Ενεργοποιήστε το πλαίσιο ελέγχου **Always show icon on the taskbar** (Εμφάνιση πάντα του εικονιδίου στη γραμμή εργασιών).
 - γ. Επιλέξτε **OK**.

Η ένδειξη «Μετρητής ενέργειας» εμφανίζει την κατάσταση της μπαταρίας τόσο σε ποσοστό όσο και σε χρόνο:

- Το ποσοστό υποδεικνύει το απόθεμα φόρτισης της μπαταρίας.
- Ο χρόνος υποδεικνύει τον κατά προσέγγιση χρόνο λειτουργίας που απομένει στην μπαταρία *αν η μπαταρία εξακολουθήσει να παρέχει ενέργεια στο τρέχον επίπεδο*. Για παράδειγμα, ο χρόνος που απομένει θα μειωθεί, αν ξεκινήσετε την αναπαραγωγή ενός DVD και θα αυξηθεί αν διακόψετε την αναπαραγωγή ενός DVD.

Καταστάσεις χαμηλής ισχύος μπαταρίας

Προσδιορισμός των συνθηκών χαμηλής ισχύος μπαταρίας

Όταν μια μπαταρία, η οποία αποτελεί τη μοναδική πηγή τροφοδοσίας για τον φορητό υπολογιστή φθάνει σε *κατάσταση χαμηλής ισχύος*, εμφανίζεται ένα προειδοποιητικό μήνυμα κειμένου και η φωτεινή ένδειξη της μπαταρίας αναβοσβήνει.

Αν η κατάσταση χαμηλής ισχύος της μπαταρίας δεν αντιμετωπιστεί και η πτώση του αποθεματικού φορτίου συνεχιστεί, ο φορητός υπολογιστής μεταβαίνει τελικά σε μια *κατάσταση οριακά χαμηλής ισχύος*.

Όταν η μπαταρία του φορητού υπολογιστή φτάνει σε οριακά χαμηλό επίπεδο:

- Αν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία αδρανοποίησης, το σύστημα πραγματοποιεί εκκίνηση της λειτουργίας αδρανοποίησης. Όσα δεδομένα δεν έχουν αποθηκευτεί μπορεί να χαθούν.
- Αν έχει απενεργοποιηθεί η λειτουργία αδρανοποίησης, ο φορητός υπολογιστής παραμένει για λίγο σε λειτουργία αναμονής και, στη συνέχεια, απενεργοποιείται. Όλη η εργασία που δεν έχει αποθηκευτεί, θα χαθεί.

Η λειτουργία αδρανοποίησης είναι ενεργοποιημένη από προεπιλογή. Για να βεβαιωθείτε ότι η λειτουργία αδρανοποίησης είναι ενεργοποιημένη:

1. Επιλέξτε **Start** (Έναρξη) > **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου) > **Performance and Maintenance** (Επιδόσεις και συντήρηση) > **Power Options** (Επιλογές ενέργειας) > **καρτέλα Hibernate** (Αδρανοποίηση).
2. Βεβαιωθείτε ότι είναι ενεργοποιημένο το πλαίσιο ελέγχου **Enable hibernation** (Ενεργοποίηση της λειτουργίας αδρανοποίησης).

Αντιμετώπιση επικίνδυνα χαμηλής ισχύος μπαταρίας



ΠΡΟΣΟΧΗ: Εάν ο φορητός υπολογιστής έχει φτάσει σε κατάσταση επικίνδυνα χαμηλής ισχύος μπαταρίας και έχει ενεργοποιήσει τη λειτουργία αδρανοποίησης, μην αποκαταστήσετε την τροφοδοσία μέχρι να σβήσει η φωτεινή ένδειξη λειτουργίας/αναμονής.

Για την αποκατάσταση μιας κατάστασης χαμηλής ισχύος της μπαταρίας:

- Αν είναι διαθέσιμη εξωτερική πηγή τροφοδοσίας, συνδέστε τον φορητό υπολογιστή στην εξωτερική πηγή τροφοδοσίας.
- Εάν είναι διαθέσιμη μια πλήρως φορτισμένη μπαταρία, απενεργοποιήστε τον φορητό υπολογιστή ή πραγματοποιήστε εκκίνηση της λειτουργίας αδρανοποίησης, τοποθετήστε την μπαταρία και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε εκ νέου τον φορητό υπολογιστή.
- Αν καμία πηγή τροφοδοσίας δεν είναι διαθέσιμη, αποθηκεύστε την εργασία σας. Στη συνέχεια, πραγματοποιήστε εκκίνηση της λειτουργίας αδρανοποίησης ή τερματίστε τη λειτουργία του φορητού υπολογιστή.

Βαθμονόμηση μπαταρίας

Πότε πρέπει να πραγματοποιείται η βαθμονόμηση

Ακόμα και αν μια μπαταρία έχει χρησιμοποιηθεί πολύ, η βαθμονόμηση πρέπει να διεξάγεται μόνο μία φορά το μήνα. Δεν είναι απαραίτητο να πραγματοποιείται βαθμονόμηση μιας νέας μπαταρίας πριν από την πρώτη χρήση.

Η βαθμονόμηση συνήθως δεν αυξάνει το χρόνο λειτουργίας της μπαταρίας, όμως μπορεί να αυξήσει την ακρίβεια της ένδειξης φόρτισης της μπαταρίας υπό τις ακόλουθες συνθήκες:

- Όταν η μπαταρία δεν έχει χρησιμοποιηθεί για ένα μήνα ή και περισσότερο.
- Όταν ο φορητός υπολογιστής λειτουργεί κυρίως με εξωτερική πηγή τροφοδοσίας (και σπάνια με μπαταρία) για περισσότερο από ένα μήνα.
- Όταν η φόρτιση της μπαταρίας εμφανίζει μεγάλες μεταβολές στο ποσοστό ισχύος που εναπομένει εντός 2 λεπτών. Για παράδειγμα, αν ο μετρητής ενέργειας των Windows εμφανίζει ότι υπολείπεται 20% πλήρους φόρτισης και στη συνέχεια, σε λιγότερο από 2 λεπτά, εμφανίζει ότι απομένουν μόνο 5% πλήρους φόρτισης, η ραγδαία πτώση στη φόρτιση που απομένει υποδεικνύει ότι η μπαταρία χρειάζεται βαθμονόμηση.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις ενδείξεις φόρτισης της μπαταρίας, ανατρέξτε στην ενότητα «[Παρακολούθηση της φόρτισης μιας μπαταρίας](#)» που βρίσκεται σε προηγούμενο σημείο αυτού του κεφαλαίου.

Τρόπος βαθμονόμησης

Για να βαθμονομήσετε μια μπαταρία, πρέπει να την φορτίσετε πλήρως, να την αποφορτίσετε πλήρως και στη συνέχεια να την επαναφορτίσετε.

Φόρτιση της μπαταρίας

Φορτίστε την μπαταρία, ενώ ο φορητός υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος. Για να φορτίσετε τη μπαταρία:

1. Τοποθετήστε τη μπαταρία στον φορητό υπολογιστή.
2. Συνδέστε τον φορητό υπολογιστή σε εξωτερική πηγή τροφοδοσίας μέσω ενός τροφοδοτικού AC ή μέσω ενός προαιρετικού μετασχηματιστή αυτοκινήτου ή αεροπλάνου. (Η φωτεινή ένδειξη του φορητού υπολογιστή είναι ενεργοποιημένη, καθώς η μπαταρία φορτίζεται.)
3. Αφήστε τον φορητό υπολογιστή συνδεδεμένο με την εξωτερική πηγή τροφοδοσίας μέχρι να φορτιστεί πλήρως η μπαταρία. (Η φωτεινή ένδειξη της μπαταρίας σβήνει.)

Αποφόρτιση της μπαταρίας



ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποτρέψετε απώλεια της εργασίας σας, αποθηκεύστε την εργασία σας πριν να ξεκινήσετε μια διαδικασία αποφόρτισης την οποία δεν επιτηρείτε.

Ο φορητός υπολογιστής πρέπει να παραμένει ενεργός καθ' όλη τη διαδικασία αποφόρτισης. Η μπαταρία μπορεί να αποφορτιστεί είτε χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή είτε όχι, αλλά θα αποφορτιστεί γρηγορότερα, αν ο φορητός υπολογιστής είναι σε χρήση.

Αν χρησιμοποιείτε τακτικά τον φορητό υπολογιστή κατά τη διάρκεια της διαδικασίας αποφόρτισης που περιγράφεται παρακάτω και έχετε καθορίσει διαλείμματα εξοικονόμησης ενέργειας, να αναμένετε από το σύστημά σας την παρακάτω απόδοση κατά τη διάρκεια της διαδικασίας αποφόρτισης:

- Οποιαδήποτε εργασία που δεν έχει αποθηκευτεί από την τρέχουσα περίοδο λειτουργίας θα χαθεί, όταν η μπαταρία αποφορτιστεί πλήρως και απενεργοποιηθεί ο φορητός υπολογιστής.
- Το σύστημα δεν θα απενεργοποιήσει μια συνδεδεμένη προαιρετική οθόνη.
- Το σύστημα δεν μειώνει την ταχύτητα της μονάδας σκληρού δίσκου, όσο ο φορητός υπολογιστής είναι αδρανής.
- Δεν πραγματοποιείται εκκίνηση της λειτουργίας αναμονής από το σύστημα.

Για να αποφορτιστεί πλήρως η μπαταρία:

1. Απενεργοποιήστε τη λειτουργία αδρανοποίησης. Για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία αδρανοποίησης:
 - α. Επιλέξτε **Start** (Έναρξη) > **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου) > **Performance and Maintenance** (Επιδόσεις και συντήρηση) > **Power Options** (Επιλογές ενέργειας) > καρτέλα **Hibernate** (Αδρανοποίηση).
 - β. Απενεργοποιήστε το πλαίσιο επιλογής **Enable hibernation** (Ενεργοποίηση αδρανοποίησης).
2. Επιλέξτε **Start** (Έναρξη) > **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου) > **Performance and Maintenance** (Επιδόσεις και συντήρηση) > **Power Options** (Επιλογές ενέργειας) > καρτέλα **Power Schemes** (Συνδυασμοί τροφοδοσίας).

3. Καταγράψτε όλες τις ρυθμίσεις στη στήλη **Plugged In** (Είναι στην πρίζα) και όλες τις ρυθμίσεις στη στήλη **Running On Batteries** (Λειτουργεί με μπαταρίες) έτσι ώστε να μπορέσετε να τις επαναφέρετε μετά τη βαθμονόμηση.
4. Χρησιμοποιήστε τις αναπτυσσόμενες λίστες για να ορίσετε κάθε στοιχείο και στις δύο στήλες στην επιλογή **Never** (Ποτέ).
5. Επιλέξτε **OK**.
6. Αποσυνδέστε τον φορητό υπολογιστή από την εξωτερική πηγή τροφοδοσίας, αλλά μην τον απενεργοποιήσετε.
7. Χρησιμοποιήστε τον φορητό υπολογιστή σε λειτουργία με μπαταρία, μέχρι η μπαταρία να αποφορτιστεί πλήρως. Όταν η μπαταρία έχει αποφορτιστεί πλήρως, ο φορητός υπολογιστής απενεργοποιείται.

Επαναφόρτιση της μπαταρίας



ΠΡΟΣΟΧΗ: Αφού βαθμονομήσετε την μπαταρία, ενεργοποιήστε εκ νέου τη λειτουργία αδρανοποίησης. Εάν δεν ενεργοποιηθεί ξανά η λειτουργία αδρανοποίησης, ενδέχεται να εξαντληθεί η μπαταρία και να προκληθεί απώλεια δεδομένων. Για να ενεργοποιήσετε εκ νέου τη λειτουργία αδρανοποίησης:

1. Επιλέξτε **Start** (Έναρξη) > **Settings** (Ρυθμίσεις) > **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου) > **Performance and Maintenance** (Επιδόσεις και συντήρηση) > **Power Options** (Επιλογές ενέργειας) > **καρτέλα Hibernate** (Αδρανοποίηση).
2. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Enable Hibernation** (Ενεργοποίηση αδρανοποίησης).
3. Ενεργοποιήστε την επιλογή **Apply** (Εφαρμογή).

Για να επαναφορτίσετε τη μπαταρία:

1. Συνδέστε τον φορητό υπολογιστή σε εξωτερική πηγή τροφοδοσίας και διατηρήστε τον συνδεδεμένο μέχρι να φορτιστεί πλήρως η μπαταρία και να σβήσει η φωτεινή ένδειξη της μπαταρίας.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον φορητό υπολογιστή, ενώ η μπαταρία επαναφορτίζεται. Ωστόσο, η μπαταρία θα φορτιστεί γρηγορότερα, αν ο φορητός υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος.

2. Αν ο φορητός υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος, ενεργοποιήστε τον όταν η μπαταρία έχει φορτιστεί πλήρως και έχει σβήσει η φωτεινή ένδειξη της μπαταρίας.
3. Επιλέξτε **Start** (Έναρξη) > **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου) > **Performance and Maintenance** (Επιδόσεις και συντήρηση) > **Power Options** (Επιλογές ενέργειας) > **καρτέλα Power Schemes** (Συνδυασμοί τροφοδοσίας).
4. Εισαγάγετε ξανά τις ρυθμίσεις που καταγράψατε για τα στοιχεία στη στήλη **Plugged in** (Είναι στην πρίζα) και στη στήλη **Running on batteries** (Λειτουργεί με μπαταρία).
5. Επιλέξτε **OK**.

Εξοικονόμηση ενέργειας μπαταρίας

Με τη χρήση των διαδικασιών και των ρυθμίσεων εξοικονόμησης ενέργειας μπαταρίας που περιγράφονται παρακάτω, παρατείνεται ο χρόνος λειτουργίας του φορητού υπολογιστή με μία μόνο φόρτιση της μπαταρίας.

Εξοικονόμηση ενέργειας κατά την εργασία σας

Για να εξοικονομήσετε ενέργεια, καθώς εργάζεστε:

- Μην αφήνετε συσκευές που δεν χρησιμοποιείτε να καταναλώνουν ενέργεια από τον φορητό υπολογιστή. Για παράδειγμα:
 - Απενεργοποιήστε τις συνδέσεις της ασύρματης λειτουργίας και πραγματοποιήστε έξοδο από εφαρμογές modem, όταν δεν χρησιμοποιούνται.
 - Αποσυνδέστε οποιεσδήποτε εξωτερικές συσκευές από τον φορητό υπολογιστή που δεν είναι συνδεδεμένες σε μια εξωτερική πηγή τροφοδοσίας.
 - Διακόψτε τη λειτουργία μιας τοποθετημένης κάρτας PC ή ExpressCard ή αφαιρέστε την.
 - Απενεργοποιήστε ή αφαιρέστε μια τοποθετημένη ψηφιακή κάρτα.
 - Απενεργοποιήστε μια συσκευή που είναι συνδεδεμένη με την υποδοχή S-Video.
- Χρησιμοποιήστε προαιρετικά ηχεία που τροφοδοτούνται από εξωτερική πηγή, αντί για τα εσωτερικά ηχεία, όπου αυτό είναι δυνατό. Όταν πρέπει να χρησιμοποιήσετε τα εσωτερικά ηχεία, ελαχιστοποιήστε την ένταση ήχου του συστήματος. Η ένταση μπορεί να προσαρμόζεται με τα κουμπιά ρύθμισης της έντασης ήχου.
- Ελαχιστοποιήστε τη φωτεινότητα οθόνης. Για να αυξήσετε τη φωτεινότητα της οθόνης, πατήστε το πλήκτρο πρόσβασης **fn+f7**. Για να αυξήσετε τη φωτεινότητα της οθόνης, πατήστε το πλήκτρο πρόσβασης **fn+f8**.
- Αν πρόκειται να διακόψετε την εργασία σας, ενεργοποιήστε τη λειτουργία αναμονής ή αδρανοποίησης ή τερματίστε τη λειτουργία του φορητού υπολογιστή.

Επιλογή ρυθμίσεων εξοικονόμησης ενέργειας

Για να ορίσετε τον φορητό υπολογιστή έτσι ώστε να χρησιμοποιεί λιγότερη ενέργεια στα Windows:

- Επιλέξτε μικρό χρόνο αναμονής για την ενεργοποίηση της προφύλαξης οθόνης και επιλέξτε μια προφύλαξη οθόνης χωρίς πολλά γραφικά ή κίνηση.

Για να μεταβείτε στις ρυθμίσεις προφύλαξης οθόνης:

- » Επιλέξτε **Start** (Έναρξη) > **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου) > **Appearance and Themes** (Εμφάνιση και θέματα) > **Choose a Screensaver** (Επιλογή προφύλαξης οθόνης).
- Από το λειτουργικό σύστημα, επιλέξτε ένα συνδυασμό τροφοδοσίας με ρυθμίσεις χρήσης μειωμένης ενέργειας. Ανατρέξτε στην ενότητα «[Χρήση συνδυασμών τροφοδοσίας](#)» που βρίσκεται σε προηγούμενο σημείο αυτού του κεφαλαίου.

Αντικατάσταση μπαταρίας

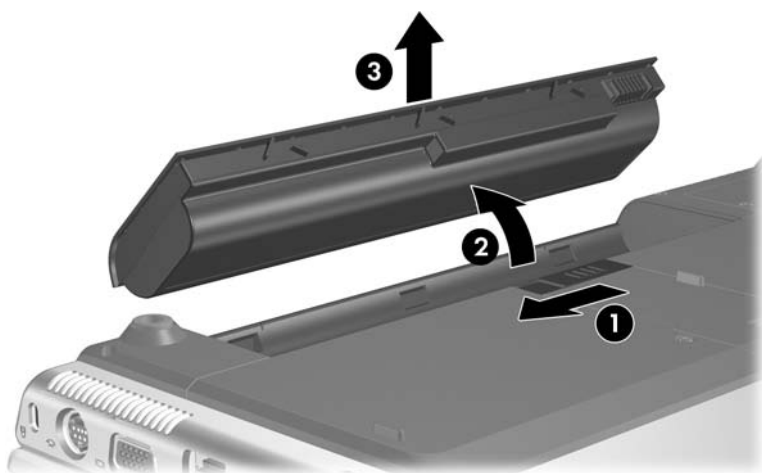


ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποφύγετε τυχόν απώλεια της εργασίας σας κατά την αφαίρεση μιας μπαταρίας, η οποία αποτελεί τη μοναδική πηγή ενέργειας, απενεργοποιήστε τον φορητό υπολογιστή ή πραγματοποιήστε εκκίνηση της λειτουργίας αδρανοποίησης. (Αν ενεργοποιήσετε τη λειτουργία αδρανοποίησης, μην ξεκινήσετε την ακόλουθη διαδικασία μέχρι που οι φωτεινές ενδείξεις λειτουργίας/αναμονής σβήσουν, το οποίο σημαίνει ότι η λειτουργία αδρανοποίησης ολοκληρώθηκε.)

Αφαίρεση μπαταρίας

Για να αφαιρέσετε μια μπαταρία:

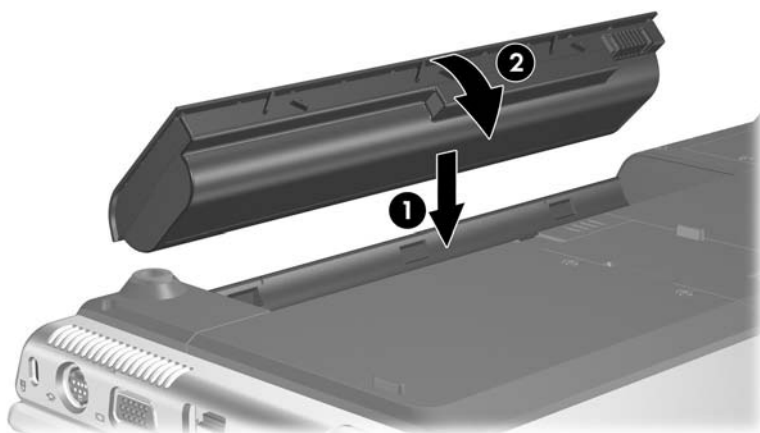
1. Αναποδογυρίστε τον φορητό υπολογιστή.
2. Σύρετε την ασφάλεια απελευθέρωσης της μπαταρίας ❶ για να απελευθερώσετε τη μπαταρία.
3. Απομακρύνετε τη μπαταρία από τον φορητό υπολογιστή ❷ και αφαιρέστε την από τη θήκη της μπαταρίας ❸.



Τοποθέτηση μπαταρίας

Για να τοποθετήσετε μια μπαταρία:

1. Αναποδογυρίστε τον φορητό υπολογιστή.
2. Τοποθετήστε τη μπαταρία **1** μέσα στη θέση μπαταρίας και περιστρέψτε την **2** μέχρι να εφαρμόσει.



Αποθήκευση μπαταρίας



ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποφύγετε ενδεχόμενη βλάβη της μπαταρίας, αποφύγετε την έκθεσή της σε υψηλές θερμοκρασίες για παρατεταμένο χρονικό διάστημα.

Αν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε τον φορητό υπολογιστή σας ή να τον συνδέσετε σε πηγή τροφοδοσίας για διάστημα μεγαλύτερο των 2 εβδομάδων, αφαιρέστε και αποθηκεύσετε ξεχωριστά τις μπαταρίες.

Οι υψηλές θερμοκρασίες αυξάνουν την ταχύτητα αποφόρτισης μιας αποθηκευμένης μπαταρίας. Για να παρατείνετε τη φόρτιση μιας αποθηκευμένης μπαταρίας, φυλάξτε την σε μέρος δροσερό και ξηρό.

Χρησιμοποιήστε τον παρακάτω πίνακα για να υπολογίσετε το χρονικό διάστημα κατά το οποίο μπορείτε να αποθηκεύσετε με ασφάλεια μια μπαταρία. Οι χρόνοι αποθήκευσης που παρέχονται βασίζονται σε μια μπαταρία που περιέχει 50 τοις εκατό του πλήρους φορτίου. Μια πλήρως φορτισμένη μπαταρία μπορεί να αποθηκευτεί με ασφάλεια για μεγαλύτερη χρονική περίοδο, ενώ μια μπαταρία που περιέχει χαμηλό φορτίο μπορεί να αποθηκευτεί με ασφάλεια για λιγότερο χρόνο.

Βαθμονομήστε μια μπαταρία που έχει αποθηκευτεί για ένα μήνα ή περισσότερο πριν να την χρησιμοποιήσετε.

Διακύμανση θερμοκρασίας σε °F	Διακύμανση θερμοκρασίας σε °C	Χρόνος ασφαλούς αποθήκευσης
115 έως 140	46 έως 60	Λιγότερο από 1 μήνα
79 έως 113	26 έως 45	Όχι πάνω από 3 μήνες
32 έως 77	0 έως 25	1 έτος

Απόρριψη χρησιμοποιημένης μπαταρίας



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να μειωθεί ο κίνδυνος ανάφλεξης ή εγκαυμάτων, μην αποσυναρμολογείτε τη μπαταρία, αποφύγετε τα κτυπήματα ή τη διάτρησή της, μην βραχυκυκλώνετε τις εξωτερικές επαφές της και μην την απορρίψετε σε νερό ή φωτιά. Μην εκθέτετε τη μπαταρία σε θερμοκρασίες άνω των 60 °C (140 °F). Αντικαταστήστε τη μπαταρία μόνο με μπαταρίες εγκεκριμένες για χρήση με το συγκεκριμένο φορητό υπολογιστή.



Όταν η μπαταρία έχει φτάσει στο τέλος της ωφέλιμης ζωής της, μην την πετάτε στα κοινά οικιακά απορρίμματα. Ακολουθήστε την τοπική νομοθεσία και τους κανονισμούς της περιοχής σας για την απόρριψη μπαταριών υπολογιστή.

Στην Ευρώπη, απορρίψτε ή ανακυκλώστε τις μπαταρίες χρησιμοποιώντας το δημόσιο σύστημα συλλογής ή επιστρέψτε τις στην HP, στους εξουσιοδοτημένους συνεργάτες ή τους αντιπροσώπους τους.

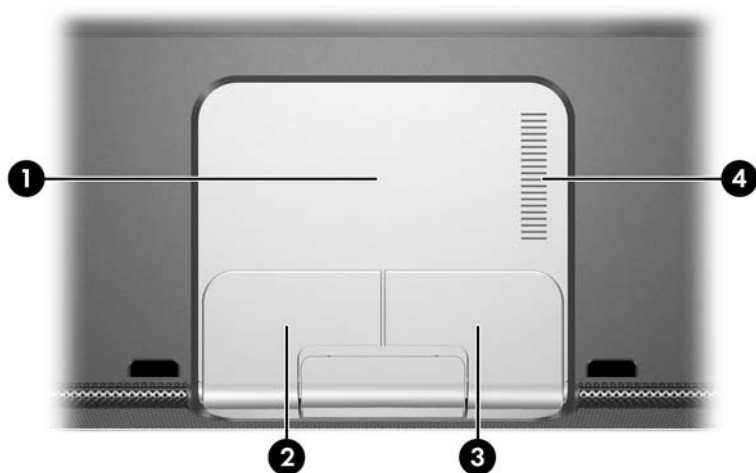
Πληκτρολόγιο και TouchPad



Το κεφάλαιο αυτό παρέχει πληροφορίες σχετικά με τις λειτουργίες του πληκτρολογίου και του TouchPad όταν τα χρησιμοποιείτε στα Windows. Εάν χρησιμοποιείτε QuickPlay (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα), η λειτουργικότητα μπορεί να διαφέρει. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στον *Οδηγό χρήσης QuickPlay της HP*.

TouchPad

Εξαρτήματα του TouchPad



Εξάρτημα	Περιγραφή
❶ TouchPad*	Μετακινεί το δείκτη.
❷ Αριστερό κουμπί TouchPad*	Λειτουργεί όπως το αριστερό κουμπί ενός εξωτερικού ποντικιού.
❸ Δεξί κουμπί TouchPad	Λειτουργεί όπως το δεξί κουμπί ενός εξωτερικού ποντικιού.
❹ Ζώνη κατακόρυφης κύλισης TouchPad*	Πραγματοποιεί κύλιση επάνω ή κάτω.

*Σε αυτό τον πίνακα περιγράφονται οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις. Για πληροφορίες σχετικά με την αλλαγή των λειτουργιών αυτών των εξαρτημάτων του TouchPad, ανατρέξτε στην ενότητα «[Ορισμός προτιμήσεων TouchPad](#)», που βρίσκεται στη συνέχεια αυτού του κεφαλαίου.

Χρήση του TouchPad

Στα Windows, το TouchPad σας παρέχει τις λειτουργίες μετακίνησης, επιλογής και κύλισης ενός προαιρετικού εξωτερικού ποντικιού.

- Για να μετακινήσετε το δείκτη, σύρετε το δάχτυλό σας πάνω στην επιφάνεια του TouchPad προς την επιθυμητή κατεύθυνση.
- Για να εκτελέσετε τις λειτουργίες κλικ του αριστερού ή δεξιού κουμπιού ενός εξωτερικού ποντικιού, πατήστε το αριστερό ή δεξί κουμπί του TouchPad.
- Για κύλιση προς τα επάνω ή κάτω, μετακινήστε το δάχτυλό σας προς τα επάνω ή κάτω στη ζώνη κύλισης του TouchPad.

Το TouchPad είναι ενεργοποιημένο, όταν ο φορητός υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος. Αν εργάζεστε, πατώντας τα πλήκτρα του πληκτρολογίου παρά με τις ενέργειες του ποντικιού, μπορεί να προτιμάτε να απενεργοποιήσετε το TouchPad για να αποτρέψετε τυχαία δραστηριότητα του TouchPad.

Ορισμός προτιμήσεων TouchPad

Η επιλογή «Mouse Properties» (Ιδιότητες ποντικιού) των Windows σας επιτρέπει να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις των συσκευών δείκτη, συμπεριλαμβανομένων των:

- Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση μιας συσκευής δείκτη (ενεργοποιημένη από προεπιλογή).
- Το πάτημα του TouchPad, το οποίο σας επιτρέπει να επιλέγετε ένα αντικείμενο πατώντας το TouchPad μία φορά ή να κάνετε διπλό κλικ σε ένα αντικείμενο πατώντας το TouchPad δύο φορές (η λειτουργία είναι ενεργοποιημένη από προεπιλογή).
- Λειτουργία κύλισης στις άκρες, η οποία σας επιτρέπει να συνεχίζετε την κύλιση ακόμα και όταν το δάχτυλό σας έχει φτάσει στο άκρο του TouchPad (η λειτουργία είναι απενεργοποιημένη από προεπιλογή).
- Λειτουργία ελέγχου παλάμης, η οποία σας βοηθά να αποφεύγετε την άσκοπη μετακίνηση του δείκτη σε περίπτωση που οι παλάμες σας αγγίζουν το TouchPad κατά την πληκτρολόγηση (η λειτουργία είναι απενεργοποιημένη από προεπιλογή).

Άλλες λειτουργίες, όπως προτιμήσεις στην ταχύτητα και τα ίχνη του ποντικιού, περιλαμβάνονται επίσης στο παράθυρο «Mouse Properties» (Ιδιότητες ποντικιού).

Για να μεταβείτε στο παράθυρο «Mouse Properties» (Ιδιότητες ποντικιού):

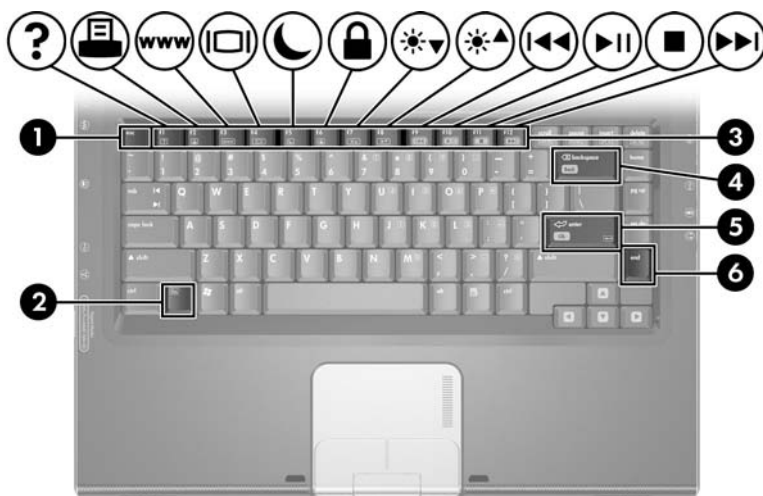
- » Επιλέξτε **Start** (Έναρξη) > **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου) > **Printers and Other Hardware** (Εκτυπωτές και άλλο υλικό) > εικονίδιο **Mouse** (Ποντίκι).

Στο παράθυρο «TouchPad Properties» (Ιδιότητες TouchPad), μπορείτε να έχετε πρόσβαση σε πρόσθετες προτιμήσεις TouchPad.

Πλήκτρα πρόσβασης

Αναγνώριση πλήκτρων πρόσβασης

Τα πλήκτρα πρόσβασης είναι προκαθορισμένοι συνδυασμοί του πλήκτρου **fn** ❷ σε συνδυασμό με ένα από τα παρακάτω πλήκτρα: Πλήκτρο **esc** ❶, πλήκτρα λειτουργιών ❸, πλήκτρο **backspace** ❹, πλήκτρο **enter** ❺ και πλήκτρο **end** ❻.



Τα εικονίδια στα πλήκτρα λειτουργιών **f1** ως **f12** αντιπροσωπεύουν τις λειτουργίες των πλήκτρων πρόσβασής τους.

Οι λειτουργίες όλων των πλήκτρων πρόσβασης περιγράφονται στις παρακάτω ενότητες.

Γρήγορος οδηγός αναφοράς πλήκτρων πρόσβασης

Στον ακόλουθο πίνακα προσδιορίζονται οι προεπιλεγμένες λειτουργίες των πλήκτρων πρόσβασης.



Η λειτουργία των πλήκτρων πρόσβασης **fn+f5** μπορεί να τροποποιείται. Για οδηγίες, ανατρέξτε στην ενότητα «Ορισμός άλλων προτιμήσεων ενέργειας» στο [Κεφάλαιο 2, «Τροφοδοσία»](#).

Προεπιλεγμένη λειτουργία	Πλήκτρο συντόμευσης
Ανοίγει το παράθυρο «Help and Support Center» (Κέντρο βοήθειας και υποστήριξης).	fn+f1
Ανοίγει το παράθυρο επιλογών εκτύπωσης.	fn+f2
Ανοίγει το προεπιλεγμένο πρόγραμμα περιήγησης στο Internet.	fn+f3
Πραγματοποιεί εναλλαγή της εικόνας μεταξύ οθονών.	fn+f4
Ενεργοποιεί τη λειτουργία αναμονής.	fn+f5
Ενεργοποιεί τη λειτουργία γρήγορου κλειδώματος (QuickLock).	fn+f6
Μειώνει τη φωτεινότητα της οθόνης.	fn+f7
Αυξάνει τη φωτεινότητα της οθόνης.	fn+f8
Πραγματοποιεί αναπαραγωγή, παύση ή συνέχιση αναπαραγωγής ενός CD ήχου ή ενός DVD.	fn+f9
Διακόπτει ένα CD ήχου ή ένα DVD.	fn+f10
Αναπαράγει το προηγούμενο κομμάτι ή κεφάλαιο CD ήχου ή DVD.	fn+f11
Αναπαράγει το επόμενο κομμάτι ή κεφάλαιο σε CD ήχου ή DVD.	fn+f12
Πραγματοποιεί πλοήγηση προς τα πίσω σε μια εφαρμογή.	fn+backspace
Ενεργοποιεί μια επιλογή στην οθόνη.	fn+enter
Εμφανίζει πληροφορίες συστήματος.*	fn+esc
*Για να διαγράψετε τα περιεχόμενα της οθόνης πληροφοριών, πατήστε esc .	

Διαδικασίες πλήκτρων πρόσβασης

Χρήση πλήκτρων πρόσβασης στο εσωτερικό πληκτρολόγιο

Για να χρησιμοποιήσετε μια εντολή πλήκτρου πρόσβασης στο πληκτρολόγιο του φορητού υπολογιστή, χρησιμοποιήστε μία από τις δύο ακόλουθες διαδικασίες:

- Πατήστε σύντομα το πλήκτρο **fn** και, στη συνέχεια, πατήστε σύντομα το δεύτερο πλήκτρο της εντολής πλήκτρου πρόσβασης.
- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **fn**, πατήστε σύντομα το δεύτερο πλήκτρο της εντολής πρόσβασης και στη συνέχεια αφήστε ταυτόχρονα και τα δύο πλήκτρα.

Χρήση πλήκτρων πρόσβασης σε εξωτερικό πληκτρολόγιο

Για να χρησιμοποιήσετε μια εντολή πλήκτρων πρόσβασης σε εξωτερικό πληκτρολόγιο, πατήστε το πλήκτρο **scroll lock** δύο φορές και στη συνέχεια το δεύτερο πλήκτρο του συνδυασμού πλήκτρων πρόσβασης. Για παράδειγμα, για να χρησιμοποιήσετε την εντολή **fn+f7** σε ένα εξωτερικό πληκτρολόγιο, πατήστε **scroll lock+scroll lock+f7**.

Χρήση εντολών πλήκτρων πρόσβασης

'Ανοιγμα του παραθύρου «Help and Support Center» (Κέντρο βοήθειας και υποστήριξης) (fn+f1)

Τα πλήκτρα πρόσβασης **fn+f1** ανοίγουν το παράθυρο «Help and Support Center» (Κέντρο βοήθειας και υποστήριξης).

Επιπρόσθετα με τις πληροφορίες σχετικά με το λειτουργικό σύστημα των Windows σας, το Κέντρο βοήθειας και υποστήριξης παρέχει:

- Πληροφορίες σχετικά με τον φορητό υπολογιστή σας, όπως το μοντέλο και τον αριθμό σειράς, το εγκατεστημένο λογισμικό, τα στοιχεία του υλικού και τις προδιαγραφές.
- Απαντήσεις σε ερωτήσεις σχετικά με τη χρήση του φορητού υπολογιστή σας.
- Προγράμματα εκμάθησης, τα οποία σας βοηθούν να μάθετε πώς να χρησιμοποιείτε τον φορητό υπολογιστή και τα χαρακτηριστικά των Windows.
- Ενημερώσεις για το λειτουργικό σύστημα Windows, τα προγράμματα οδήγησης και το λογισμικό που παρέχεται στον φορητό υπολογιστή σας.
- Ελέγχους για τη λειτουργικότητα του φορητού υπολογιστή.
- Αυτοματοποιημένη αντιμετώπιση προβλημάτων με δυνατότητα αλληλεπίδρασης, λύσεις επιδιόρθωσης και διαδικασίες επαναφοράς συστήματος.
- Συνδέσεις με τους ειδικούς τεχνικούς υποστήριξης της HP.

Στα Windows μπορείτε επίσης να έχετε πρόσβαση στο «Help and Support Center» (Κέντρο βοήθειας και υποστήριξης), επιλέγοντας **Start** (Έναρξη) > **Help and Support** (Βοήθεια και υποστήριξη).

Ανοίξτε το παράθυρο «Print» (Εκτύπωση) (fn+f2)

Το πλήκτρο πρόσβασης **fn+f2** ανοίγει το παράθυρο με τις επιλογές εκτύπωσης της ενεργούς εφαρμογής Windows.

Άνοιγμα του προγράμματος περιήγησης στο Web (fn+f3)

Το πλήκτρο πρόσβασης **fn+f3** ανοίγει το πρόγραμμα περιήγησης στο Web.

- Μέχρι να διαμορφώσετε τις παραμέτρους του Internet ή τις υπηρεσίες δικτύου, το πλήκτρο πρόσβασης **fn+f3** ανοίγει τον οδηγό Σύνδεσης στο Internet των Windows. Για πληροφορίες σχετικά με αυτό τον οδηγό και άλλες μεθόδους σύνδεσης Internet, ανατρέξτε στον έντυπο οδηγό *Έναρξη λειτουργίας* που συμπεριλαμβάνεται μαζί με τον φορητό υπολογιστή σας.
- Αφού έχετε διαμορφώσει τις παραμέτρους του Internet ή τις υπηρεσίες δικτύου και την αρχική σελίδα του προγράμματος ανάγνωσης ιστοσελίδων, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το πλήκτρο πρόσβασης **fn+f3** για να αποκτήσετε γρήγορα πρόσβαση στην αρχική σελίδα και το Internet.

Εναλλαγή εικόνας (fn+f4)

Τα πλήκτρα πρόσβασης **fn+f4** εναλλάσσουν την εικόνα μεταξύ των συσκευών οθόνης που είναι συνδεδεμένες στον φορητό υπολογιστή. Για παράδειγμα, αν η οθόνη είναι συνδεδεμένη στον φορητό υπολογιστή μέσω της θύρας οθόνης, κάθε φορά που πατάτε το πλήκτρο πρόσβασης **fn+f4** η εικόνα εναλλάσσεται μεταξύ της οθόνης του φορητού υπολογιστή, της οθόνης και της ταυτόχρονης εμφάνισης τόσο στον φορητό υπολογιστή όσο και στην οθόνη.

Οι περισσότερες εξωτερικές οθόνες λαμβάνουν πληροφορίες βίντεο από τον φορητό υπολογιστή με τη χρήση του προτύπου εξωτερικού βίντεο VGA. Ο συνδυασμός των πλήκτρων πρόσβασης **fn+f4** επιτρέπει την εναλλαγή εικόνων μεταξύ άλλων συσκευών που λαμβάνουν πληροφορίες βίντεο από τον φορητό υπολογιστή.

Οι παρακάτω τύποι μετάδοσης εικόνας βίντεο, συνοδευόμενοι από παραδείγματα των συσκευών που τις χρησιμοποιούν, υποστηρίζονται από το πλήκτρο πρόσβασης **fn+f4**:

- LCD (οθόνη φορητού υπολογιστή)
- Εξωτερική VGA (οι περισσότερες εξωτερικές οθόνες)
- S-Video (τηλεοράσεις, φορητές βιντεοκάμερες, συσκευές βίντεο (VCR) και κάρτες καταγραφής βίντεο με υποδοχές εισόδου S-Video)
- Σύνθετο σήμα βίντεο (τηλεοράσεις, ψηφιακές φορητές βιντεοκάμερες, συσκευές βίντεο (VCR) και κάρτες καταγραφής βίντεο με υποδοχές εισόδου σύνθετου σήματος βίντεο)



Η είσοδος σύνθετου σήματος βίντεο μπορεί να συνδεθεί στον φορητό υπολογιστή μόνο όταν είναι συνδεδεμένος σε μια προαιρετική συσκευή επιτραπέζιας στήριξης.

Εκκίνηση λειτουργίας αναμονής (fn+f5)

Το πλήκτρο πρόσβασης **fn+f5** έχει ρυθμιστεί από προεπιλογή ώστε να ενεργοποιεί τη λειτουργία αναμονής.

Με την εκκίνηση της λειτουργίας αναμονής, η εργασία σας αποθηκεύεται στη μνήμη τυχαίας προσπέλασης (RAM), τα δεδομένα στην οθόνη διαγράφονται και γίνεται εξοικονόμηση ενέργειας. Όταν ο φορητός υπολογιστής είναι σε κατάσταση αναμονής, αναβοσβήνουν οι φωτεινές ενδείξεις λειτουργίας/αναμονής.

- Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία αναμονής, ο φορητός υπολογιστής πρέπει να είναι ενεργοποιημένος. Αν ο φορητός υπολογιστής βρίσκεται σε λειτουργία αδρανοποίησης, πρέπει να τον επαναφέρετε από την λειτουργία αδρανοποίησης, πριν να πραγματοποιήσετε εκκίνηση της λειτουργίας αναμονής.

- Για να κάνετε επαναφορά από τη λειτουργία αναμονής, πατήστε σύντομα το κουμπί λειτουργίας/αναμονής, χρησιμοποιήστε το TouchPad, πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο στο πληκτρολόγιο ή πατήστε το κουμπί μουσικής, το κουμπί DVD ή ένα κουμπί TouchPad. Για επαναφορά από τη λειτουργία αδρανοποίησης, πατήστε σύντομα το κουμπί λειτουργίας/αναμονής.

Η λειτουργία των πλήκτρων πρόσβασης **fn+f5** μπορεί να τροποποιείται. Για παράδειγμα, μπορείτε να ορίσετε το πλήκτρο πρόσβασης **fn+f5**, ώστε να πραγματοποιείται εκκίνηση της λειτουργίας αδρανοποίησης αντί της λειτουργίας αναμονής. Σε όλα τα παράθυρα λειτουργικού συστήματος των Windows οι αναφορές στο *κουμπί αναμονής* εφαρμόζονται στο πλήκτρο πρόσβασης **fn+f5**.

Για πληροφορίες σχετικά με την αλλαγή της λειτουργίας του πλήκτρου πρόσβασης **fn+f5**, ανατρέξτε στην ενότητα «Ορισμός άλλων προτιμήσεων ενέργειας» στο [Κεφάλαιο 2, «Τροφοδοσία»](#).

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση της λειτουργίας αναμονής και της λειτουργίας αδρανοποίησης, ανατρέξτε στο [Κεφάλαιο 2, «Τροφοδοσία»](#).

Εκκίνηση της λειτουργίας γρήγορου κλειδώματος (QuickLock) (fn+f6)

Στα Windows το πλήκτρο πρόσβασης **fn+f6** ενεργοποιεί το χαρακτηριστικό ασφαλείας γρήγορου κλειδώματος (QuickLock).

Η λειτουργία γρήγορου κλειδώματος (QuickLock) προστατεύει την εργασία σας, εμφανίζοντας το παράθυρο σύνδεσης (Log On) στο λειτουργικό σύστημα. Όταν εμφανίζεται το παράθυρο σύνδεσης (Log On), δεν είναι δυνατή η πρόσβαση στον φορητό υπολογιστή μέχρι να καταχωρηθεί ένας κωδικός πρόσβασης χρήστη των Windows ή ένας κωδικός πρόσβασης διαχειριστή Windows.

Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία κλειδώματος (QuickLock), πρέπει να ορίσετε έναν κωδικό πρόσβασης χρήστη των Windows ή έναν κωδικό πρόσβασης διαχειριστή των Windows. Για οδηγίες ανατρέξτε στο Κέντρο βοήθειας και υποστήριξης. Για πρόσβαση στο Κέντρο βοήθειας και υποστήριξης, πατήστε το πλήκτρο πρόσβασης **fn+f1** ή επιλέξτε **Start** (Έναρξη) > **Help and Support** (Βοήθεια και υποστήριξη).

Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία κλειδώματος (QuickLock), πατήστε **fn+f6** για να εμφανίσετε το παράθυρο σύνδεσης (Log On) και κλειδώστε τον φορητό υπολογιστή. Στη συνέχεια, ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης χρήστη των Windows ή τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή των Windows και αποκτήστε πρόσβαση στον φορητό υπολογιστή.

Για πληροφορίες σχετικά με το συνδυασμό των κωδικών πρόσβασης των Windows με κωδικούς πρόσβασης της HP, ανατρέξτε στην ενότητα «[Κωδικοί πρόσβασης](#)» στο [Κεφάλαιο 12, «Ασφάλεια»](#).

Μείωση φωτεινότητας (fn+f7)

Τα πλήκτρα πρόσβασης **fn+f7** μειώνουν τη φωτεινότητα της οθόνης του φορητού υπολογιστή. Όσο περισσότερο κρατάτε πατημένο το πλήκτρο πρόσβασης **fn+f7**, τόσο σκοτεινιάζει η οθόνη. Αν μειώσετε τη φωτεινότητα της οθόνης, εξοικονομείτε ενέργεια.

Για να αυξήσετε τη φωτεινότητα της οθόνης, πατήστε το πλήκτρο πρόσβασης **fn+f8**.

Αύξηση φωτεινότητας (fn+f8)

Το πλήκτρο πρόσβασης **fn+f8** αυξάνει τη φωτεινότητα της οθόνης του φορητού υπολογιστή. Όσο περισσότερο κρατήσετε πατημένο το πλήκτρο πρόσβασης **fn+f8**, τόσο περισσότερο θα αυξηθεί η φωτεινότητα της οθόνης.

Για να αυξήσετε τη φωτεινότητα της οθόνης, πατήστε το πλήκτρο πρόσβασης **fn+f7**.

Πλήκτρα πρόσβασης δραστηριοτήτων μέσω (fn+f9 ως fn+f12)



Τα 4 αριστερά κουμπιά ελέγχουν τη δραστηριότητα των μέσων. Τα 3 δεξιά κουμπιά ελέγχουν την ένταση ήχου.

Τα 4 πλήκτρα πρόσβασης δραστηριότητας μέσω που ακολουθούν μπορούν χρησιμοποιηθούν για τον έλεγχο της αναπαραγωγής ενός CD ήχου ή ενός DVD.

Για να ελέγξετε την αναπαραγωγή ενός βίντεο CD στα Windows, χρησιμοποιήστε τα στοιχεία ελέγχου δραστηριότητας μέσω στην εφαρμογή της συσκευής αναπαραγωγής βίντεο CD των Windows.

Στα Windows μπορείτε επίσης να ελέγξετε την αναπαραγωγή ενός CD ήχου, ενός DVD, ενός βίντεο CD ή ενός αρχείου MP3, χρησιμοποιώντας το κουμπιά δραστηριότητας μέσω στον φορητό υπολογιστή σας.

Αναπαραγωγή, παύση ή συνέχιση αναπαραγωγής ενός CD ήχου ή ενός DVD (fn+f9)

- Αν το CD ήχου ή το DVD δεν αναπαράγεται, πατήστε το πλήκτρο πρόσβασης **fn+f9** για να ξεκινήσει ή να συνεχιστεί η αναπαραγωγή.
- Αν πραγματοποιείται αναπαραγωγή του CD ήχου ή του DVD, πατήστε το πλήκτρο πρόσβασης **fn+f9** για να σταματήσετε την αναπαραγωγή.

Διακοπή ενός CD ήχου ή ενός DVD (fn+f10)

Το πλήκτρο πρόσβασης **fn+f10** διακόπτει την αναπαραγωγή ενός CD ήχου ή ενός DVD.

Πρέπει να διακόψετε την αναπαραγωγή ενός CD ή DVD, για να το αφαιρέσετε από τη μονάδα οπτικού δίσκου.

Αναπαραγωγή προηγούμενου κομματιού ή κεφαλαίου από ένα CD ήχου ή από DVD (fn+f11)

Το πλήκτρο πρόσβασης **fn+f11** αναπαράγει το προηγούμενο κομμάτι ενός CD ήχου ή το προηγούμενο κεφάλαιο ενός DVD σε αναπαραγωγή.

Αναπαραγωγή επόμενου κομματιού ή κεφαλαίου από ένα CD ήχου ή από DVD (fn+f12)

Το πλήκτρο πρόσβασης **fn+f12** αναπαράγει το επόμενο κομμάτι ενός CD ήχου ή το επόμενο κεφάλαιο ενός DVD σε αναπαραγωγή.

Περιήγηση προς τα πίσω (fn+backspace)

Στα Windows, το πλήκτρο πρόσβασης **fn+backspace** πραγματοποιεί περιήγηση προς τα πίσω στην τρέχουσα εφαρμογή. Έχει την ίδια λειτουργία με το πλήκτρο πρόσβασης των Windows **alt+αριστερό πλήκτρο βέλους**.

Επιλέξτε ένα στοιχείο στην οθόνη (fn+enter)

Το πλήκτρο πρόσβασης **fn+enter** επιλέγει στοιχεία στην οθόνη. Πατήστε το πλήκτρο πρόσβασης **fn+enter** μία φορά για να πραγματοποιήσετε μια επιλογή.

Εμφάνιση πληροφοριών συστήματος (fn+esc)

Το πλήκτρο πρόσβασης **fn+esc** εμφανίζει πληροφορίες σχετικά με τα εξαρτήματα του υλικού του συστήματος και την έκδοση του λογισμικού του.

Στην οθόνη **fn+esc**, η έκδοση του συστήματος BIOS (βασικό σύστημα εισόδου-εξόδου) εμφανίζεται ως η ημερομηνία BIOS. Σε ορισμένα μοντέλα φορητού υπολογιστή, η ημερομηνία BIOS εμφανίζεται σε δεκαδική μορφή. Η ημερομηνία BIOS μερικές φορές ονομάζεται *αριθμός έκδοσης ROM συστήματος*.

Για πληροφορίες σχετικά με την ενημέρωση της ROM του συστήματος, ανατρέξτε στο [Κεφάλαιο 8, «Μονάδες μνήμης»](#).

Κουμπιά γρήγορης εκκίνησης (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)

Τα κουμπιά γρήγορης εκκίνησης σας δίνουν τη δυνατότητα να πατάτε μόνο μία φορά ένα πλήκτρο για να αποκτάτε πρόσβαση σε μια εφαρμογή λογισμικού.



Ένα κουμπί γρήγορης εκκίνησης μπορεί να αντιστοιχιστεί σε μια τοποθεσία Internet ή έναν δικτυακό προορισμό ή σε οποιαδήποτε εφαρμογή λογισμικού ή αρχείο δεδομένων. Για παράδειγμα, ένα κουμπί γρήγορης εκκίνησης μπορεί να εκχωρηθεί για το άνοιγμα:

- Του προγράμματος περιήγησης στο Internet σε μια αγαπημένη ιστοσελίδα.
- Μιας εφαρμογής, όπως το Microsoft Word.
- Ενός εγγράφου, όπως ενός φύλλου εργασίας του Excel.

Μπορείτε να ομαδοποιήσετε τις αντιστοιχίσεις κουμπιών σε συνδυασμούς. Όταν επιλέγετε ένα συνδυασμό, ενεργοποιούνται μόνο οι αντιστοιχίσεις κουμπιών αυτού του συνδυασμού. Μπορείτε να ρυθμίσετε, να αλλάξετε ή να διαγράψετε τις αντιστοιχίσεις κουμπιών και τους συνδυασμούς από το παράθυρο για τα κουμπιά γρήγορης εκκίνησης.

Για να προγραμματίσετε ένα κουμπί γρήγορης εκκίνησης:

1. Επιλέξτε **Start** (Έναρξη) > **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου) > **Printers and Other Hardware** (Εκτυπωτές και άλλο υλικό) > **Quick Launch Buttons**.
2. Στην καρτέλα **Media** (Μέσα), επιλέξτε μια εφαρμογή, έγγραφο, φάκελο ή τοποθεσία στο Web για το κουμπί που θέλετε να επαναπρογραμματίσετε.

Πληκτρολόγιο

Χρήση ενσωματωμένου αριθμητικού πληκτρολογίου

Τα 15 πλήκτρα του ενσωματωμένου αριθμητικού πληκτρολογίου ❶ μπορούν να χρησιμοποιηθούν όπως και τα πλήκτρα ενός εξωτερικού αριθμητικού πληκτρολογίου. Όταν το ενσωματωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο είναι ενεργοποιημένο, κάθε πλήκτρο του αριθμητικού πληκτρολογίου εκτελεί τη λειτουργία που υποδεικνύει το εικονίδιο στην επάνω δεξιά γωνία του πλήκτρου.



Το ενσωματωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί όταν υπάρχει ταυτόχρονα συνδεδεμένο στον φορητό υπολογιστή και ένα εξωτερικό αριθμητικό πληκτρολόγιο.

Για να ενεργοποιήσετε το πληκτρολόγιο:

- » Πατήστε τα πλήκτρα **fn+num lk** ❷. Ανάβει η φωτεινή ένδειξη num lock ❸.

Για να απενεργοποιήσετε το ενσωματωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο, πατήστε ξανά τα πλήκτρα **fn+num lk**.



Εναλλαγή στις λειτουργίες των πλήκτρων του πληκτρολογίου

Μπορείτε να πραγματοποιήσετε προσωρινά εναλλαγή των λειτουργιών ενός πλήκτρου του ενσωματωμένου αριθμητικού πληκτρολογίου μεταξύ της βασικής λειτουργίας και της λειτουργίας του πληκτρολογίου.

- Για να χρησιμοποιήσετε ένα πλήκτρο στο πληκτρολόγιο ως πλήκτρο πληκτρολογίου, ενώ το πληκτρολόγιο είναι απενεργοποιημένο, πατήστε και κρατήστε πατημένο το **fn**, ενώ πατάτε το πλήκτρο.
- Για να χρησιμοποιήσετε τη βασική λειτουργία ενός πλήκτρου στο πληκτρολόγιο, ενώ είναι ενεργοποιημένο το πληκτρολόγιο:
 - Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **fn** για να πληκτρολογήσετε πεζούς χαρακτήρες.
 - Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **fn+shift** για να πληκτρολογήσετε κεφαλαίους χαρακτήρες.

Αν ελευθερώσετε το **fn** το πλήκτρο πληκτρολογίου επιστρέφει στην καθορισμένη λειτουργία του. Για παράδειγμα, ένα πλήκτρο του πληκτρολογίου επανέρχεται στη λειτουργία πληκτρολογίου, όταν το πληκτρολόγιο είναι ενεργοποιημένο ή στην τυπική του λειτουργία, όταν το πληκτρολόγιο είναι απενεργοποιημένο.

Χρήση εξωτερικού αριθμητικού πληκτρολογίου



Το ενσωματωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο δεν μπορεί να ενεργοποιηθεί όταν υπάρχει ταυτόχρονα συνδεδεμένο στον φορητό υπολογιστή και ένα προαιρετικό εξωτερικό αριθμητικό πληκτρολόγιο.

Τα περισσότερα πλήκτρα στα περισσότερα εξωτερικά αριθμητικά πληκτρολόγια λειτουργούν διαφορετικά όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία «num lock» και διαφορετικά όταν είναι απενεργοποιημένη. Για παράδειγμα:

- Όταν η λειτουργία num lock είναι ενεργοποιημένη, τα περισσότερα πλήκτρα του αριθμητικού πληκτρολογίου εισάγουν αριθμούς.
- Όταν η λειτουργία num lock είναι απενεργοποιημένη, τα περισσότερα πλήκτρα του αριθμητικού πληκτρολογίου λειτουργούν όπως τα πλήκτρα με τα βέλη ή όπως τα πλήκτρα μετακίνησης σελίδας προς τα πάνω ή σελίδας προς τα κάτω.

Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση της λειτουργίας «Num Lock», καθώς εργάζεστε

Για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία «num lock» σε ένα εξωτερικό αριθμητικό πληκτρολόγιο ενώ εργάζεστε, πατήστε το πλήκτρο **num lk** στο εξωτερικό αριθμητικό πληκτρολόγιο, και όχι στον φορητό υπολογιστή.

- Όταν ένα εξωτερικό αριθμητικό πληκτρολόγιο είναι ενεργοποιημένο και σε λειτουργία num lock, ανάβει η φωτεινή ένδειξη num lock στον φορητό υπολογιστή.
- Όταν ένα εξωτερικό αριθμητικό πληκτρολόγιο είναι απενεργοποιημένο ή είναι ενεργοποιημένο, έχοντας απενεργοποιημένη όμως τη λειτουργία num lock, δεν ανάβει η φωτεινή ένδειξη num lock στον φορητό υπολογιστή.

Πολυμέσα







Το κεφάλαιο αυτό παρέχει πληροφορίες σχετικά με τις λειτουργίες πολυμέσων του φορητού υπολογιστή όταν αυτός χρησιμοποιείται στα Windows. Εάν χρησιμοποιείτε QuickPlay (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα), η λειτουργικότητα μπορεί να διαφέρει. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στον *Οδηγό χρήσης QuickPlay της HP*.

Λειτουργίες ήχου

Ρύθμιση της έντασης

Για να προσαρμόσετε την ένταση του ήχου, χρησιμοποιήστε τα κουμπιά έντασης του φορητού υπολογιστή.

Εξάρτημα	Περιγραφή
 Κουμπί μείωσης έντασης ήχου	Πατήστε για να μειώσετε το επίπεδο έντασης του ήχου.
 Κουμπί αύξησης της έντασης ήχου	Πατήστε για να αυξήσετε την ένταση του ήχου.
 Κουμπί αποκοπής ήχου	Πατήστε για να πραγματοποιήσετε αποκοπή του ήχου. Η φωτεινή ένδειξη αποκοπής ήχου ενεργοποιείται.  Για την επαναφορά της έντασης, πατήστε το κουμπί μείωσης, αύξησης ή αποκοπής της έντασης ήχου.

Μπορείτε επίσης να προσαρμόσετε την ένταση, χρησιμοποιώντας το λογισμικό των στοιχείων ελέγχου έντασης ήχου που είναι διαθέσιμο στο λειτουργικό σύστημα των Windows και σε ορισμένες εφαρμογές πολυμέσων των Windows.



Το κουμπί αποκοπής έντασης ήχου στον φορητό υπολογιστή υπερισχύει όλων των ρυθμίσεων έντασης ήχου του λογισμικού.

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στα στοιχεία ελέγχου έντασης ήχου των Windows:

- » Επιλέξτε **Start** (Έναρξη) > **Control Panel** (Πίνακας ελέγχου) > **Sounds, Speech and Audio Devices** (Ήχοι, ομιλίες και συσκευές ήχου) > **Sounds and Audio Devices** (Ήχοι και συσκευές ήχου) > καρτέλα **Volume** (Ένταση).

Χρήση της υποδοχής εισόδου ήχου (μικροφώνου)

Η υποδοχή εισόδου ήχου (μικροφώνου) συνδέει ένα προαιρετικό στερεοφωνικό μικρόφωνο.

Συνιστάται να χρησιμοποιείτε ένα πυκνωτικό μικρόφωνο ηλεκτρίτη με βύσμα 3,5-mm. Αν συνδέσετε ένα δυναμικό μικρόφωνο (με ενσωματωμένο ενισχυτή), δεν είναι δυνατό να επιτευχθεί η προτεινόμενη ευαισθησία.

Ανάλογα με το μοντέλο του φορητού σας υπολογιστή, η θέση της υποδοχής εισόδου ήχου (μικροφώνου) διαφέρει.



Χρήση της υποδοχής (ακουστικών) εξόδου ήχου



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να αποτρέψετε τον κίνδυνο τραυματισμού, ρυθμίστε την ένταση του ήχου πριν φορέσετε τα ακουστικά.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποτρέψετε πιθανή βλάβη σε μια εξωτερική συσκευή, μην συνδέετε ένα βύσμα μονοφωνικού (μονοκαναλικού ήχου) στην υποδοχή εξόδου ήχου.

Σύνδεση της υποδοχής (ακουστικών) εξόδου ήχου

Μια υποδοχή εξόδου ήχου, που ορισμένες φορές ονομάζεται υποδοχή *ακουστικών*, συνδέει προαιρετικά ακουστικά ή στερεοφωνικά ηχεία με εξωτερική τροφοδότηση ισχύος. Η υποδοχή εξόδου ήχου χρησιμοποιείται επίσης για τη σύνδεση των λειτουργιών ήχου μιας συσκευής ήχου/βίντεο, όπως μια τηλεόραση ή μια συσκευή βίντεο (VCR). Ο φορητός υπολογιστής έχει οριστεί από προεπιλογή να μεταδίδει *αναλογικά* σήματα ήχου μέσω της υποδοχής εξόδου ήχου (ακουστικών).

Ο φορητός υπολογιστής μπορεί επίσης να μεταδίδει ψηφιακά σήματα ήχου *S/PDIF* μέσω των υποδοχών εξόδου ήχου. Για να μεταδώσετε σήματα S/PDIF σε μια εξωτερική συσκευή, το σύστημα πρέπει να περιλαμβάνει μια προαιρετική συσκευή επιτραπέζιας στήριξης.



Όταν συνδέετε μια οποιαδήποτε συσκευή σε υποδοχή εξόδου ήχου, τα εσωτερικά ηχεία απενεργοποιούνται.



Για να συνδέετε μια συσκευή σε υποδοχή εξόδου ήχου, χρησιμοποιήστε αποκλειστικά ένα βύσμα 3,5 mm.

Η θέση της υποδοχής εξόδου ήχου (ακουστικών) διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο του φορητού υπολογιστή σας.



Λειτουργίες βίντεο

Σύνδεση συσκευής S-Video

Σύνδεση ήχου

Η υποδοχή εξόδου S-video υποστηρίζει μόνο σήματα βίντεο.

Αν οι ρυθμίσεις της διαμόρφωσής σας συνδυάζουν λειτουργίες ήχου και βίντεο, όπως την αναπαραγωγή μιας ταινίας DVD στον φορητό υπολογιστή και την προβολή της στην τηλεόραση σας, θα χρειαστείτε ένα τυπικό καλώδιο ήχου 3,5 mm, το οποίο μπορείτε να προμηθευτείτε από τα περισσότερα καταστήματα πώλησης υπολογιστών ή ηλεκτρονικών συσκευών.

Συνδέστε το ένα άκρο του καλωδίου ήχου στην υποδοχή (ακουστικών) εξόδου ήχου του φορητού υπολογιστή. Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου στην υποδοχή εισόδου της εξωτερικής συσκευής.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις υποδοχές εξόδου ήχου του φορητού υπολογιστή και τους τύπους συσκευών που μπορούν να συνδέονται σε αυτές, ανατρέξτε στην την ενότητα «[Χρήση της υποδοχής \(ακουστικών\) εξόδου ήχου](#)», που βρίσκεται σε προηγούμενο σημείο αυτού του κεφαλαίου.

Σύνδεση βίντεο

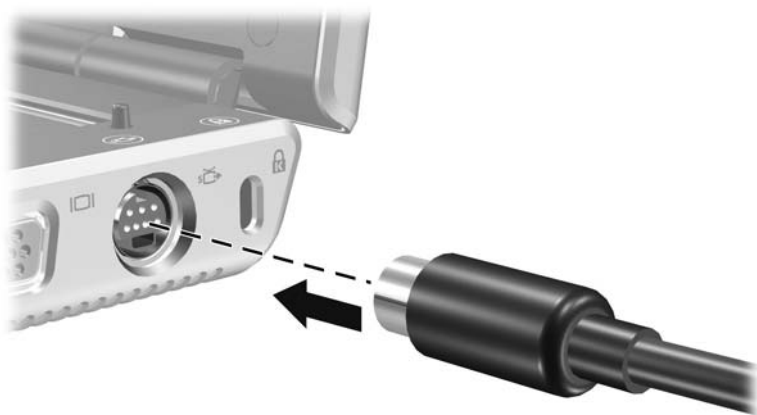
Για τη μετάδοση σημάτων βίντεο μέσω της υποδοχής εξόδου S-Video, θα χρειαστείτε ένα τυποποιημένο καλώδιο S-Video, το οποίο μπορείτε να προμηθευτείτε από τα περισσότερα καταστήματα πώλησης υπολογιστών ή ηλεκτρονικών συσκευών.

Για να συνδέσετε το καλώδιο S-Video:

1. Συνδέστε το ένα από τα δύο άκρα του καλωδίου S-Video στην υποδοχή εξόδου S-Video του φορητού υπολογιστή, που απεικονίζεται παρακάτω.
2. Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου στην υποδοχή εισόδου S-Video της εξωτερικής συσκευής.



Ανάλογα με το μοντέλο του φορητού υπολογιστή σας, η θέση της υποδοχής εξόδου S-Video θα διαφέρει.



Εμφάνιση της εικόνας βίντεο

Για να εμφανίσετε μια εικόνα βίντεο, πρέπει να είναι ενεργοποιημένος και ο φορητός υπολογιστής και η συσκευή βίντεο.

Πραγματοποιήστε εναλλαγή της εικόνας μεταξύ της οθόνης του φορητού υπολογιστή και της οθόνης της συσκευής βίντεο, πατώντας επανειλημμένα το πλήκτρο πρόσβασης **fn+f4**. Αν πατήσετε τα πλήκτρα πρόσβασης **fn+f4** εναλλάσσετε την προβολή εικόνας ανάμεσα στην οθόνη του φορητού υπολογιστή, σε όλες τις συνδεδεμένες οθόνες και σε ταυτόχρονη προβολή.

Ο φορητός υπολογιστής μπορεί να μεταδίδει σύνθετα σήματα βίντεο προς μια εξωτερική συσκευή, μόνο όταν είναι συνδεδεμένος σε μια προαιρετική συσκευή επιτραπέζιας στήριξης.

Λογισμικό πολυμέσων

Τα λογισμικά πολυμέσων που συμπεριλαμβάνονται στον φορητό υπολογιστή σας καθορίζονται ανάλογα με την περιοχή και το μοντέλο του φορητού υπολογιστή σας.

Η ακόλουθη λίστα περιγράφει τις δυνατότητες του λογισμικού πολυμέσων που μπορεί να συμπεριλαμβάνονται στον φορητό υπολογιστή σας.

- Windows Media Player – Αναπαράγει CD ήχου και DVD και αντιγράφει CD ήχου και δεδομένων. Επίσης, αναπαράγει κοινούς τύπους αρχείων ήχου και βίντεο, όπως MP3, WMA, AVI, MPG και WMV. Το λογισμικό αυτό περιλαμβάνεται στο λειτουργικό σύστημα των Windows.

- **InterVideo WinDVD** – Αναπαράγει βίντεο CD και ταινίες DVD. Το λογισμικό αυτό είναι προεγκατεστημένο σε επιλεγμένους φορητούς υπολογιστές. Μπορείτε επίσης να αποκτήσετε το λογισμικό αυτό με μία από τις ακόλουθες μεθόδους:
 - ❑ Εγκαταστήστε το πρόγραμμα WinDVD από το δίσκο *Driver Recovery* που παρέχεται με τους περισσότερους φορητούς υπολογιστές.
 - ❑ Αν δεν έχετε το δίσκο *Driver Recovery* επικοινωνήστε με την Υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών για ένα αντίγραφο της λύσης ανάκτησης για τον φορητό υπολογιστή σας.

Λάβετε λογισμικό από την τοποθεσία της HP στο Web: <http://www.hp.com>.
- **InterVideo WinDVD Creator Plus** – Παρέχει τη δυνατότητα δημιουργίας, επεξεργασίας και εγγραφής ταινιών σε ένα DVD ή σε ένα βίντεο CD. Το λογισμικό αυτό βρίσκεται στο CD *InterVideo WinDVD Creator*, το οποίο περιλαμβάνεται σε επιλεγμένους φορητούς υπολογιστές.
- **Sonic RecordNow!** – Σας δίνει τη δυνατότητα να δημιουργήσετε αντίγραφα από CD και DVD ήχου και δεδομένων και να δημιουργήσετε προσωπικά CD και DVD ήχου. Το πρόγραμμα RecordNow! είναι προεγκατεστημένο σε επιλεγμένους φορητούς υπολογιστές.



Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση λογισμικού πολυμέσων, ανατρέξτε στην ηλεκτρονική Βοήθεια για το λογισμικό.

Ο φορητός υπολογιστής σας μπορεί να περιλαμβάνει πρόσθετο λογισμικό πολυμέσων. Βεβαιωθείτε ότι έχετε ελέγξει:

- Τα εικονίδια της επιφάνειας εργασίας σας.
- Το λογισμικό που παρατίθεται στις επιλογές **Start** (Έναρξη) > **All Programs** (Όλα τα προγράμματα).
- τα προφορτωμένα στοιχεία που μπορεί να είναι διαθέσιμα στις επιλογές **Start** (Έναρξη) > **All Programs** (Όλα τα προγράμματα) > **SW Setup**.

Τήρηση της προειδοποίησης σχετικά με τα πνευματικά δικαιώματα

Σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία περί πνευματικών δικαιωμάτων, αποτελεί ποινικό αδίκημα η δημιουργία μη εξουσιοδοτημένων αντιγράφων υλικού που προστατεύεται από πνευματικά δικαιώματα, συμπεριλαμβανομένων των προγραμμάτων υπολογιστή, ταινιών, μεταδόσεων και εγγραφών ήχου. Απαγορεύεται η χρήση του φορητού υπολογιστή για τέτοιους σκοπούς.

Εγκατάσταση λογισμικού

Για να εγκαταστήσετε λογισμικό από ένα CD που συνοδεύει το φορητό υπολογιστή:

1. Συνδέστε τον φορητό υπολογιστή σε αξιόπιστη πρίζα ρεύματος.
2. Κλείστε οποιεσδήποτε ανοικτές εφαρμογές.
3. Εισαγάγετε ένα CD λογισμικού στη μονάδα οπτικού δίσκου.
 - ❑ Αν η αυτόματη εκτέλεση είναι ενεργοποιημένη, εμφανίζεται ο Οδηγός εγκατάστασης.
 - ❑ Εάν η αυτόματη εκτέλεση είναι απενεργοποιημένη, επιλέξτε **Start** (Έναρξη) > **Run** (Εκτέλεση). Πληκτρολογήστε
x:\setup.exe
όπου x είναι το γράμμα που αντιστοιχεί στη μονάδα CD και, στη συνέχεια, επιλέξτε **OK**.
4. Όταν εμφανιστεί ο οδηγός εγκατάστασης, ακολουθήστε τις σχετικές οδηγίες στην οθόνη.
5. Εάν σας ζητηθεί, επανεκκινήστε τον φορητό υπολογιστή.



Επαναλάβετε τη διαδικασία εγκατάστασης για όλα τα προϊόντα λογισμικού που θέλετε να εγκαταστήσετε.



Το πρόγραμμα WinDVD Creator έχει ειδικές προδιαγραφές μονάδων για την επίτευξη σωστής εγκατάστασης. Για να εγκαταστήσετε το WinDVD Creator, ανατρέξτε στις οδηγίες που παρέχονται στο CD *InterVideo WinDVD Creator*.

Ενεργοποίηση της Αυτόματης αναπαραγωγής

Η επιλογή «AutoPlay» (Αυτόματη αναπαραγωγή) είναι μια επιλογή των Windows που ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη λειτουργία «Autorun» (Αυτόματη εκτέλεση). Η λειτουργία «Autorun» (Αυτόματη εκτέλεση) πραγματοποιεί εκκίνηση ενός προγράμματος ή αναπαράγει έναν τίτλο δίσκου, μόλις τοποθετηθεί στη μονάδα και κλείσει η θύρα της μονάδας. Από προεπιλογή, η λειτουργία «Autorun» (Αυτόματη εκτέλεση) ενεργοποιείται στον φορητό υπολογιστή.

Για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία «Auto Play» (Αυτόματη αναπαραγωγή) ή για να την ενεργοποιήσετε εάν έχει απενεργοποιηθεί, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του λειτουργικού σας συστήματος ή επισκεφθείτε την τοποθεσία Web της Microsoft στη διεύθυνση <http://www.microsoft.com>.

Αλλαγή των τοπικών ρυθμίσεων DVD



ΠΡΟΣΟΧΗ: Οι τοπικές ρυθμίσεις στη μονάδα DVD μπορούν να τροποποιηθούν μόνο 5 φορές.

- Η τοπική ρύθμιση που επιλέγετε την πέμπτη φορά γίνεται η μόνιμη ρύθμιση περιοχής της μονάδας DVD.
- Ο αριθμός των επιτρεπόμενων αλλαγών περιοχής που απομένουν στη μονάδα εμφανίζεται στο πεδίο «Remaining Times Until Permanent» (Φορές που υπολείπονται μέχρι μόνιμη) στο παράθυρο του WinDVD.
Ο αριθμός στο πεδίο περιλαμβάνει την πέμπτη και μόνιμη αλλαγή.

Τα περισσότερα DVD, τα οποία περιέχουν αρχεία πνευματικής ιδιοκτησίας, περιέχουν και κωδικούς περιοχής. Οι κωδικοί περιοχής βοηθούν στην προστασία των πνευματικών δικαιωμάτων παγκοσμίως.

Μπορείτε να αναπαράγετε ένα DVD που περιέχει έναν κωδικό περιοχής μόνο εάν ο κωδικός της περιοχής στο DVD συμφωνεί με την τοπική ρύθμιση στη μονάδα του DVD.

Αν ο κωδικός περιοχής του DVD δε συμφωνεί με την τοπική ρύθμιση στη μονάδα σας, όταν τοποθετήσετε το DVD θα εμφανιστεί το μήνυμα «Playback Of Content From This Region Is Not Permitted message» (Δεν επιτρέπεται η αναπαραγωγή περιεχομένου από αυτή την περιοχή). Για να αναπαραγάγετε το DVD, πρέπει να αλλάξετε την τοπική ρύθμιση στη μονάδα του DVD. Οι τοπικές ρυθμίσεις DVD μπορούν να αλλάχουν μέσω του λειτουργικού συστήματος ή μέσω ορισμένων DVD player.

Χρήση του λειτουργικού συστήματος

Για να αλλάξετε ρυθμίσεις μέσω του λειτουργικού συστήματος:

1. Ανοίξτε την εφαρμογή Device Manager (Διαχείριση συσκευών), επιλέγοντας **Start** (Έναρξη) > **My Computer** (Ο Υπολογιστής μου). Κάντε δεξί κλικ στο παράθυρο και ενεργοποιήστε την καρτέλα **Properties** (Ιδιότητες) > **Hardware** (Υλικό) > **Device Manager** (Διαχείριση συσκευών).
2. Επιλέξτε τις μονάδες **DVD/CD-ROM**, κάντε δεξί κλικ στη μονάδα DVD για την οποία θέλετε να αλλάξετε τις τοπικές ρυθμίσεις και στη συνέχεια επιλέξτε **Properties** (Ιδιότητες).
3. Πραγματοποιήστε τις επιθυμητές αλλαγές στην καρτέλα **Region** (Περιοχή) DVD.
4. Επιλέξτε **OK**.
5. Για επιπλέον πληροφορίες, ανατρέξτε στο πρόγραμμα «Help and Support» (Βοήθεια και υποστήριξη) του λειτουργικού προγράμματος των Windows.

Χρήση του προγράμματος WinDVD

Για να αλλάξετε τις τοπικές ρυθμίσεις μονάδας χρησιμοποιώντας το WinDVD:

1. Ανοίξτε το WinDVD με μία από τις παρακάτω μεθόδους:
 - ❑ Επιλέξτε το εικονίδιο «WinDVD Player» στην περιοχή ειδοποίησης, στο δεξί άκρο της γραμμής εργασιών.
 - ❑ Επιλέξτε **Start** (Έναρξη) > **(All) Programs** ((Όλα τα) προγράμματα) > **InterVideo WinDVD** > **InterVideo WinDVD**.
2. Κάντε δεξί κλικ στο παράθυρο «WinDVD player».
3. Επιλέξτε **Setup** (Εγκατάσταση).
4. Πατήστε το κουμπί για την περιοχή.
5. Επιλέξτε **OK**.

Χρήση άλλου λογισμικού DVD

Για να αλλάξετε τις τοπικές ρυθμίσεις σε μια μονάδα χρησιμοποιώντας μια συσκευή αναπαραγωγής DVD που δεν είναι WinDVD, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνοδεύει τη συσκευή αναπαραγωγής.

Μονάδες



ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να μειώσετε τον κίνδυνο απώλειας σημαντικών δεδομένων, ενεργοποιήστε τη λειτουργία αναμονής πριν να μεταφέρετε τον φορητό υπολογιστή ή μια προαιρετική εξωτερική μονάδα σκληρού δίσκου από μια θέση σε άλλη. Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία αναμονής, επιλέξτε **Start** ('Εναρξη) > **Turn Off Computer** (Σβήσιμο του υπολογιστή) > **Standby** (Αναμονή). Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εκκίνηση και την επαναφορά από τη λειτουργία αναμονής, ανατρέξτε στο [Κεφάλαιο 2, «Τροφοδοσία»](#).

Οι αφαιρούμενες μονάδες σας δίνουν τη δυνατότητα να αποθηκεύετε και να έχετε πρόσβαση σε δεδομένα.

Μπορείτε να προσθέσετε μια μονάδα USB, συνδέοντας τη μονάδα σε μια θύρα USB στον φορητό υπολογιστή ή σε προαιρετική συσκευή επιτραπέζιας στήριξης. Για πληροφορίες σχετικά με τη σύνδεση μονάδας USB, ανατρέξτε στην ενότητα [«Χρήση συσκευών USB»](#) στο [Κεφάλαιο 9](#).

Φροντίδα μονάδας

Οι μονάδες είναι ευαίσθητα εξαρτήματα του φορητού υπολογιστή και πρέπει να τις μεταχειρίζεστε με προσοχή. Τα παρακάτω μέτρα προφύλαξης ισχύουν για όλες τις μονάδες. Περιλαμβάνονται πρόσθετες προφυλάξεις με τις διαδικασίες για τις οποίες ισχύουν.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποφύγετε απώλεια ή βλάβη του φορητού υπολογιστή ή μιας μονάδας:

- Χειριστείτε τη μονάδα με προσοχή. Προσέξτε να μην πέσει κάτω.
- Η υπερβολική άσκηση δύναμης ενδέχεται να προκαλέσει βλάβες στις υποδοχές σύνδεσης των μονάδων. Κατά την τοποθέτηση μιας μονάδας, χρησιμοποιήστε μόνο όση δύναμη χρειάζεται για να την στερεώσετε.
- Μην ψεκάζετε τις μονάδες με καθαριστικό ή άλλο υγρό και μην τις εκθέτετε σε υψηλές θερμοκρασίες.
- Μην αφαιρείτε την κύρια μονάδα σκληρού δίσκου (η μονάδα σκληρού δίσκου στη θέση μονάδας σκληρού δίσκου) εκτός και αν πρόκειται να πραγματοποιήσετε επισκευή ή αντικατάσταση αυτής.
- Οι ηλεκτροστατικές εκκενώσεις ενδέχεται να προκαλέσουν βλάβες στα ηλεκτρονικά εξαρτήματα. Για να αποφύγετε ζημιά του υπολογιστή ή μιας μονάδας από στατικό ηλεκτρισμό:
 - Αποβάλλετε από το σώμα σας τον στατικό ηλεκτρισμό αγγίζοντας ένα γειωμένο μεταλλικό αντικείμενο πριν πιάσετε μια μονάδα
 - Αποφύγετε να αγγίζετε τις υποδοχές σύνδεσης των μονάδων.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την πρόληψη των ζημιών από στατικό ηλεκτρισμό, ανατρέξτε στον οδηγό *Σημειώσεις κανονισμών και ασφαλείας*.
- Αποφύγετε την έκθεση των μονάδων ή των δισκετών σε συσκευές με μαγνητικά πεδία. Στις συσκευές ασφαλείας με μαγνητικά πεδία περιλαμβάνονται συσκευές ελέγχου επιβατών στα αεροδρόμια καθώς και ράβδοι χειρός. Οι συσκευές ασφαλείας των αεροδρομίων που ελέγχουν τις αποσκευές χειρός, συνήθως ενώ βρίσκονται πάνω στον κυλιόμενο ιμάντα, χρησιμοποιούν ακτίνες Χ αντί για μαγνητισμό και έτσι δεν προκαλούν βλάβη στον σκληρό δίσκο ή στη δισκέτα.
- Εάν θέλετε να ταχυδρομήσετε μια μονάδα, τοποθετήστε την σε συσκευασία που να την προστατεύει από τις δονήσεις, τους κραδασμούς, τις υψηλές θερμοκρασίες και την υγρασία. Τοποθετήστε στη συσκευασία μια ετικέτα με την ένδειξη «ΕΥΘΡΑΥΣΤΟ».



Οι συσκευές ασφαλείας των αεροδρομίων, οι οποίες ελέγχουν τις αποσκευές χειρός που τοποθετούνται στον κυλιόμενο ιμάντα, συνήθως χρησιμοποιούν ακτίνες Χ αντί για μαγνητισμό και έτσι δεν προκαλούν βλάβη στο σκληρό δίσκο.

Αφαίρεση της κύριας μονάδας σκληρού δίσκου



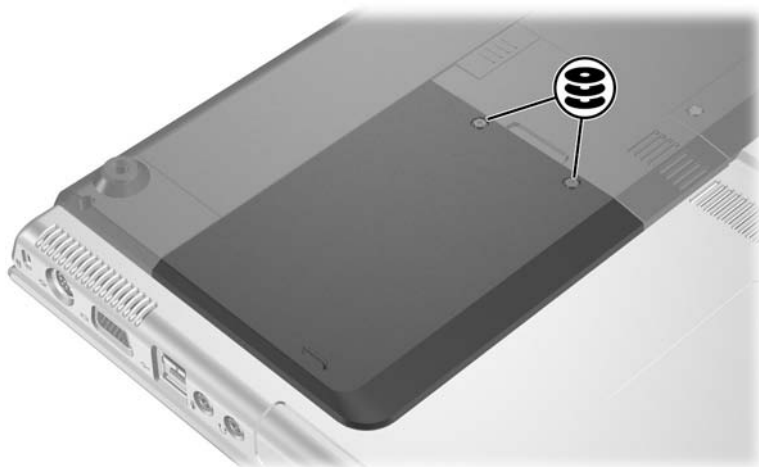
ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποφύγετε το κλείδωμα του συστήματος και την απώλεια των δεδομένων σας:

- Τερματίστε τη λειτουργία του φορητού υπολογιστή προτού αφαιρέσετε τον σκληρό δίσκο από τη θέση του. Μην αφαιρείτε τον σκληρό δίσκο, όταν ο φορητός υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος, σε λειτουργία αναμονής ή αδρανοποίησης.
- Αν δεν είστε βέβαιοι αν ο φορητός υπολογιστής σας βρίσκεται στη λειτουργία αδρανοποίησης, ενεργοποιήστε τον πατώντας το κουμπι λειτουργίας/αναμονής. Στη συνέχεια, τερματίστε τη λειτουργία του φορητού υπολογιστή μέσω του λειτουργικού συστήματος.

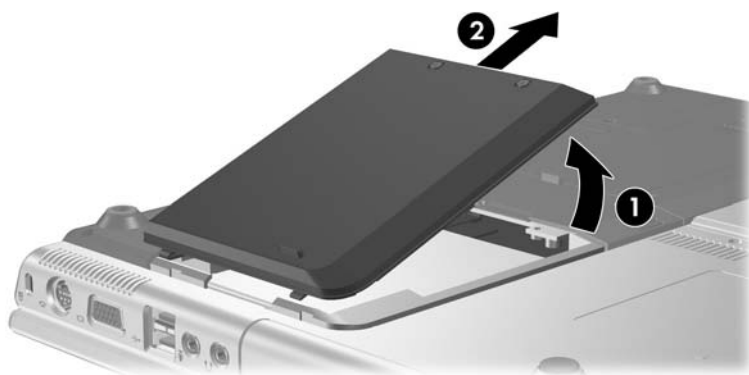
Ο σκληρός δίσκος που βρίσκεται στη θέση σκληρού δίσκου είναι η *κύρια* μονάδα. Αφαιρέστε την μόνο, αφού τερματίσετε κανονικά τη λειτουργία του φορητού υπολογιστή.

Για να αφαιρέσετε τον κύριο σκληρό δίσκο:

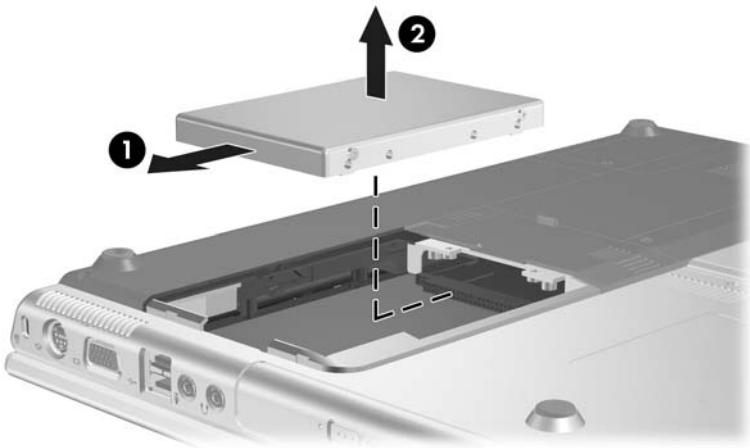
1. Αποθηκεύστε την εργασία σας και κλείστε όλες τις ανοιχτές εφαρμογές.
2. Τερματίστε τη λειτουργία του φορητού υπολογιστή και κλείστε την οθόνη.
3. Αναποδογυρίστε τον φορητό υπολογιστή.
4. Χαλαρώστε τις βίδες του καλύμματος της θήκης της μονάδας σκληρού δίσκου.



5. Ανασηκώστε το κάλυμμα της θήκης της μονάδας του σκληρού δίσκου **1** και αφαιρέστε το από τον φορητό υπολογιστή **2**.



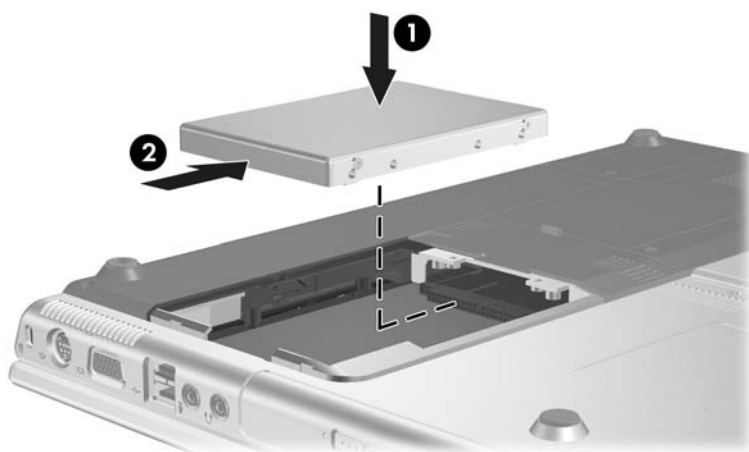
6. Σύρετε τη μονάδα σκληρού δίσκου προς την άκρη του φορητού υπολογιστή για να απελευθερώσετε τον σκληρό δίσκο ❶.
7. Αφαιρέστε τον σκληρό δίσκο ❷.



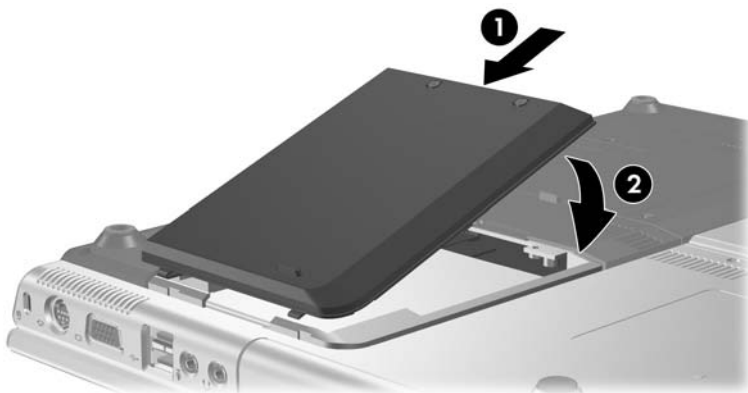
Επανεγκατάσταση της κύριας μονάδας σκληρού δίσκου

Για να επανεγκαταστήσετε την κύρια μονάδα:

1. Χαμηλώστε τη μονάδα του σκληρού δίσκου στη θέση της μονάδας σκληρού δίσκου ❶.
2. Σύρετε τη μονάδα σκληρού δίσκου μακριά από την άκρη του φορητού υπολογιστή έως ότου να εφαρμόσει καλά στη θέση του ❷.



3. Ευθυγραμμίστε τις προεξοχές στο κάλυμμα της μονάδας σκληρού δίσκου με τις υποδοχές στον φορητό υπολογιστή **❶** και πιέστε το κάλυμμα της μονάδας προς τα κάτω μέχρι να εφαρμόσει σωστά **❷**.



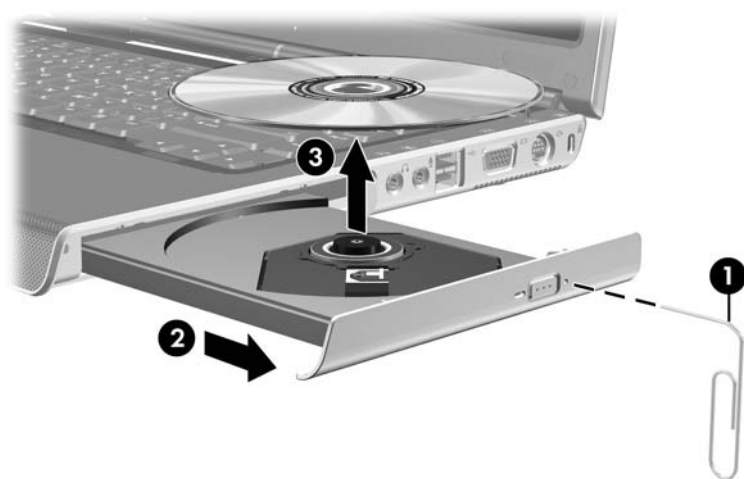
4. Σφίξτε τις βίδες στο κάλυμμα της θέσης της μονάδας σκληρού δίσκου.



Αφαίρεση οπτικού δίσκου (Χωρίς τροφοδοσία)

Για να αφαιρέσετε έναν οπτικό δίσκο όταν δεν υπάρχει τροφοδοσία:

1. Τοποθετήστε την άκρη ενός συνδετήρα στην υποδοχή της ασφάλειας στην πρόσοψη της μονάδας δίσκου ❶.
2. Σπρώξτε ελαφρά το συνδετήρα έως ότου απελευθερωθεί η θήκη μέσων και στη συνέχεια τραβήξτε τη θήκη προς τα έξω ως το τέλος της διαδρομής της ❷.
3. Αφαιρέστε το δίσκο από τη θήκη πιέζοντάς ελαφρά προς τα κάτω τον άξονα που βρίσκεται στο κέντρο της θήκης και ταυτόχρονα τραβώντας το δίσκο από τα άκρα του ❸. Να κρατάτε το CD από τις άκρες και όχι από τις επίπεδες επιφάνειες. Εάν η θήκη μέσου δεν εξέλθει εντελώς, αφαιρέστε το δίσκο υπό γωνία. Για να προστατεύσετε το δίσκο, τοποθετήστε τον μέσα σε μια προστατευτική θήκη.



4. Κλείστε τη θήκη μέσων.

Εμφάνιση περιεχομένων οπτικού δίσκου

Όταν τοποθετείτε έναν οπτικό δίσκο σε μια μονάδα δίσκου και η λειτουργία αυτόματης εκτέλεσης είναι ενεργοποιημένη, τα περιεχόμενα του δίσκου εμφανίζονται στην οθόνη.

Για να προβάλετε τα περιεχόμενα ενός δίσκου όταν η αυτόματη εκτέλεση δεν είναι ενεργοποιημένη:

1. Κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη) > **Run** (Εκτέλεση) και, στη συνέχεια, πληκτρολογήστε

x:

όπου x = το γράμμα που αντιστοιχεί στη μονάδα δίσκου, στην οποία είναι τοποθετημένος ο δίσκος.

2. Πατήστε **enter**.

Αποφυγή των λειτουργιών αναμονής ή αδρανοποίησης



ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποφύγετε πιθανή υποβάθμιση της εικόνας και απώλεια της λειτουργίας αναπαραγωγής ήχου ή εικόνας, μην ενεργοποιείτε τη λειτουργία αναμονής ή αδρανοποίησης κατά την αναπαραγωγή οποιουδήποτε τύπου μέσων.

Εάν ο υπολογιστής τεθεί κατά λάθος σε λειτουργία αναμονής ή αδρανοποίησης, ενώ χρησιμοποιείται κάποιο μέσο μονάδας (όπως δισκέτα, CD, CD-RW ή DVD), είναι πιθανό να συμβούν τα ακόλουθα:

- Ενδέχεται να διακοπεί η αναπαραγωγή.
- Ενδέχεται να εμφανιστεί το εξής προειδοποιητικό μήνυμα: «Putting the computer into Hibernation or Standby may stop the playback. Do you want to continue?» (Εάν ο υπολογιστής τεθεί σε κατάσταση αδρανοποίησης ή αναμονής, η αναπαραγωγή μπορεί να σταματήσει. Θέλετε να συνεχίσετε;) Επιλέξτε **No** (Όχι).

Επαναφέρετε τον φορητό υπολογιστή από τη λειτουργία αδρανοποίησης ή αναμονής πατώντας το κουμπί λειτουργίας/αναμονής. Ο ήχος και η εικόνα μπορεί να επανέλθουν, διαφορετικά ίσως χρειαστεί να επανεκκινήσετε το μέσο.

Κάρτες PC και ExpressCards

Τι είναι η κάρτα PC;



ΠΡΟΣΟΧΗ: Εάν εγκαταστήσετε λογισμικό ή στοιχεία ενεργοποίησης που σας παρέχει ένας κατασκευαστής καρτών PC, ενδέχεται να μην μπορείτε να χρησιμοποιήσετε άλλες κάρτες PC. Εάν η τεκμηρίωση που συνοδεύει την κάρτα PC αναφέρει στις οδηγίες ότι πρέπει να εγκαταστήσετε προγράμματα οδήγησης συσκευών:

- Εγκαταστήστε μόνο τα προγράμματα οδήγησης συσκευών που είναι κατάλληλα για το λειτουργικό σας σύστημα.
- Μην εγκαταστήσετε άλλο λογισμικό, όπως υπηρεσίες καρτών, υπηρεσίες υποδοχής ή στοιχεία ενεργοποίησης που μπορεί επίσης να παρέχονται από τον κατασκευαστή της κάρτας PC.

Μια κάρτα PC είναι ένα εξάρτημα σε μέγεθος πιστωτικής κάρτας σχεδιασμένο ώστε να πληροί τις προδιαγραφές του Personal Computer Memory Card International Association (PCMCIA).

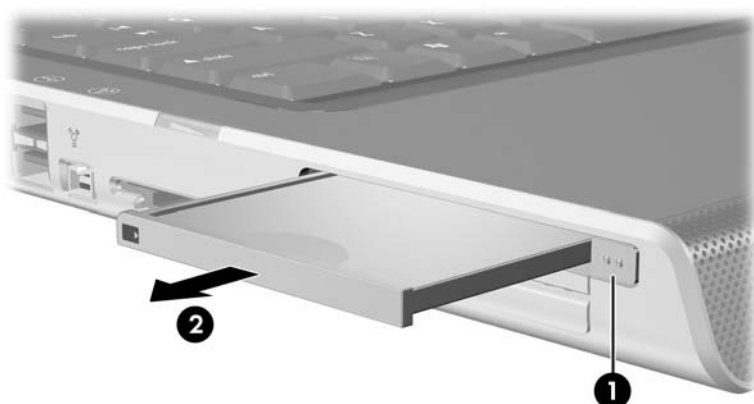
- Ο φορητός υπολογιστής υποστηρίζει κάρτες 32 bit (CardBus) και κάρτες PC 16 bit.
- Ο φορητός υπολογιστής είναι εξοπλισμένος με μία υποδοχή κάρτας PC και υποστηρίζει δύο κάρτες Τύπου I ή δύο κάρτες Τύπου II.
- Δεν υποστηρίζονται κάρτες PC μεγέθυνσης βίντεο.
- Δεν υποστηρίζονται κάρτες PC 12-V.

Τοποθέτηση κάρτας PC

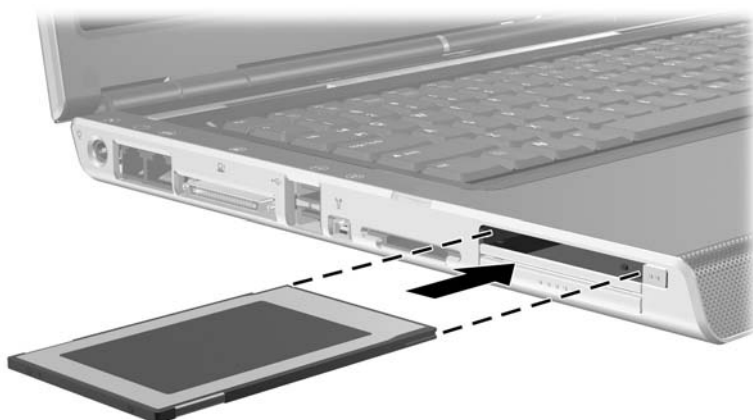
ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποφύγετε βλάβη στις υποδοχές:

- Ασκήστε την ελάχιστη δυνατή πίεση, όταν τοποθετείτε την κάρτα PC στην υποδοχή της.
- Μην μετακινείτε ή μεταφέρετε τον φορητό υπολογιστή, ενώ έχετε τοποθετήσει κάρτα PC.

1. Πατήστε το κουμπί εξαγωγής της κάρτας PC ❶ και, στη συνέχεια, αφαιρέστε το κάλυμμα της κάρτας PC ❷.



2. Κρατήστε την κάρτα PC με την ετικέτα προς τα πάνω και τον ακροδέκτη στραμμένο προς τον φορητό υπολογιστή.
3. Σπρώξτε με προσοχή την κάρτα μέσα στην υποδοχή της μέχρι να εφαρμόσει σωστά. Το λειτουργικό σύστημα θα παράγει έναν ήχο, ο οποίος υποδεικνύει ότι έχει εντοπιστεί συσκευή.

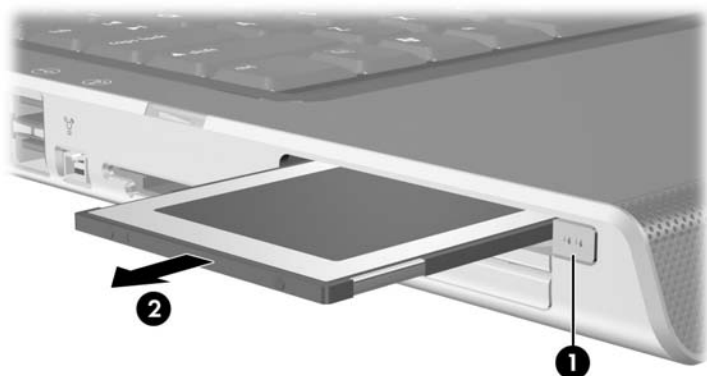


Αφαίρεση κάρτας PC



ΠΡΟΣΟΧΗ: Για την αποφυγή απώλειας της εργασίας σας ή μη ανταπόκρισης του συστήματος, διακόψτε τη λειτουργία της κάρτας PC, προτού την αφαιρέσετε.

1. Διακόψτε τη λειτουργία της κάρτας PC επιλέγοντας το εικονίδιο **Safely Remove Hardware** (Ασφαλής κατάργηση συσκευών υλικού) που βρίσκεται στην περιοχή ειδοποιήσεων στο δεξί άκρο της γραμμής εργασιών και, στη συνέχεια, επιλέγοντας την κάρτα PC. (Για να εμφανιστεί το εικονίδιο «Safely Remove Hardware» (Ασφαλής κατάργηση συσκευών υλικού), επιλέξτε «Show Hidden Icons» (Εμφάνιση κρυφών εικονιδίων) στη γραμμή εργασιών.)
2. Πιέστε το κουμπί εξαγωγής της κάρτας PC ❶. (Με τον τρόπο αυτόν το κουμπί τίθεται στην κατάλληλη θέση ώστε να απελευθερωθεί η κάρτα PC.)
3. Τραβήξτε έξω την κάρτα με προσοχή ❷.



4. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα της κάρτας PC εάν δεν πρόκειται να τοποθετήσετε μια άλλη κάρτα PC.

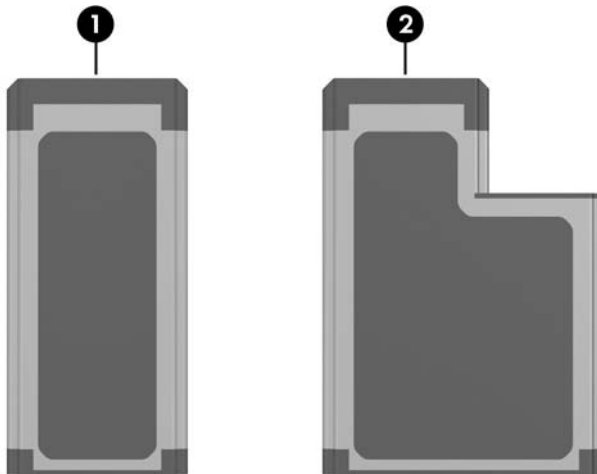


Μια τοποθετημένη κάρτα PC χρησιμοποιεί ενέργεια, ακόμη και όταν δεν χρησιμοποιείται. Για εξοικονόμηση ενέργειας, διακόψτε τη λειτουργία της κάρτας PC ή αφαιρέστε την, όταν δεν χρησιμοποιείται.

Τι είναι η κάρτα ExpressCard;

Η κάρτα ExpressCard είναι μια κάρτα PC επόμενης γενιάς με υψηλότερες επιδόσεις και δυνατότητα κλιμάκωσης και είναι σχεδιασμένη έτσι ώστε να πληροί τις τυπικές προδιαγραφές της PCMCIA.

Για υποστήριξη μιας ευρείας σειράς εφαρμογών, οι κάρτες ExpressCard υπάρχουν σε 2 μεγέθη: ExpressCard/34 και ExpressCard/54. Η υποδοχή ExpressCard του φορητού υπολογιστή σας υποστηρίζει μία ExpressCard, η οποία μπορεί να είναι οποιουδήποτε από τα δύο μεγέθη.



Εξάρτημα

-
- | | |
|---|------------------|
| ❶ | ExpressCard / 34 |
| ❷ | ExpressCard / 54 |
-

Διαμόρφωση κάρτας ExpressCard

ΠΡΟΣΟΧΗ: Εάν εγκαταστήσετε ολόκληρο το λογισμικό ή οποιοδήποτε από τα στοιχεία ενεργοποίησης που σας παρέχει ένας κατασκευαστής καρτών ExpressCard, ενδέχεται να μην μπορείτε να χρησιμοποιήσετε άλλες κάρτες ExpressCard. Εάν η τεκμηρίωση που συνοδεύει την κάρτα ExpressCard αναφέρει ότι πρέπει να εγκαταστήσετε προγράμματα οδήγησης συσκευών:

- Εγκαταστήστε μόνο τα προγράμματα οδήγησης συσκευών που είναι κατάλληλα για το λειτουργικό σας σύστημα.
 - Μην εγκαταστήσετε άλλο λογισμικό, όπως υπηρεσίες καρτών, υπηρεσίες υποδοχής ή στοιχεία ενεργοποίησης που μπορεί επίσης να παρέχονται από τον κατασκευαστή της κάρτας ExpressCard.
-

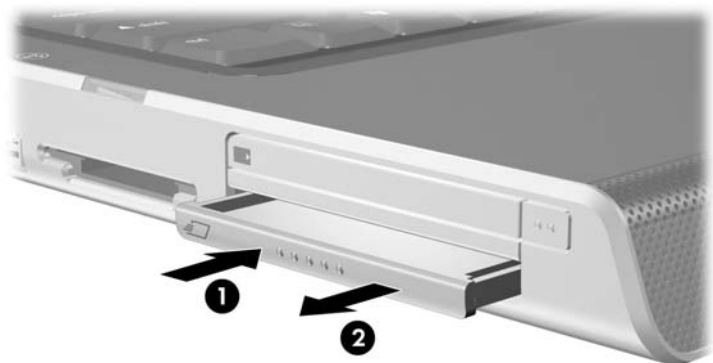
Εισαγωγή κάρτας ExpressCard



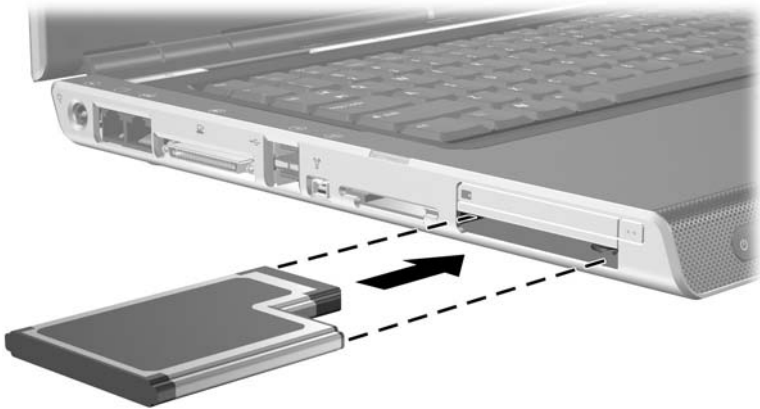
ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποφύγετε βλάβη στις υποδοχές σύνδεσης ExpressCard:

- Χρησιμοποιήστε ελάχιστη δύναμη κατά την εισαγωγή της κάρτας ExpressCard στην υποδοχή ExpressCard.
 - Μην μετακινείτε ή μεταφέρετε τον φορητό υπολογιστή, ενώ έχετε τοποθετήσει κάρτα ExpressCard.
-

1. Σπρώξτε σταθερά και απελευθερώστε γρήγορα το κάλυμμα της υποδοχής ExpressCard για να πραγματοποιήσετε εξαγωγή της ❶.
2. Σύρετε το κάλυμμα της κάρτας ExpressCard έξω από την υποδοχή ❷.



3. Κρατήστε την κάρτα ExpressCard με την ετικέτα προς τα πάνω και τους ακροδέκτες στραμμένους προς τον φορητό υπολογιστή.
4. Σπρώξτε με προσοχή την κάρτα μέσα στην υποδοχή της μέχρι να εφαρμόσει σωστά.



Αφαίρεση κάρτας ExpressCard

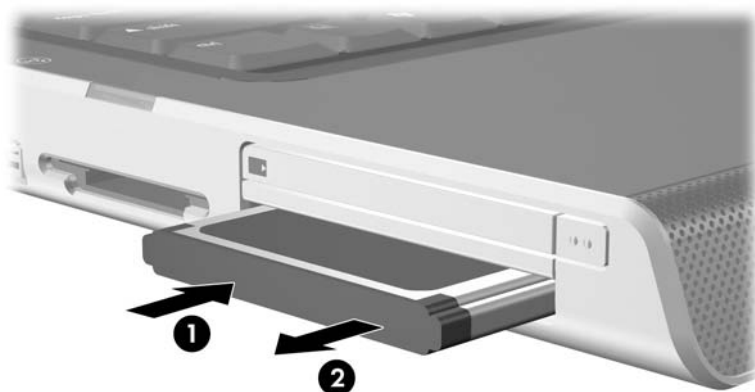


ΠΡΟΣΟΧΗ: Για την αποφυγή απώλειας της εργασίας σας ή μη ανταπόκρισης του συστήματος, διακόψτε τη λειτουργία της κάρτας ExpressCard, προτού την αφαιρέσετε.



Η διακοπή της λειτουργίας της κάρτας ExpressCard, ακόμα και αν δεν χρησιμοποιείται, εξοικονομεί ενέργεια.

1. Κλείστε όλες τις εφαρμογές και ολοκληρώστε τις δραστηριότητες που υποστηρίζονται από την κάρτα ExpressCard.
2. Για να διακόψετε τη λειτουργία της κάρτας ExpressCard, επιλέξτε το εικονίδιο **Safely Remove Hardware** (Ασφαλής κατάργηση συσκευών υλικού) στη γραμμή εργασιών και στη συνέχεια επιλέξτε την ExpressCard. (Για να εμφανιστεί το εικονίδιο «Safely Remove Hardware» (Ασφαλής κατάργηση συσκευών υλικού), κάντε κλικ στο εικονίδιο βέλους για την επιλογή «Show Hidden Icons» (Εμφάνιση κρυφών εικονιδίων).)
3. Πατήστε ελαφρά και ελευθερώστε γρήγορα την κάρτα ExpressCard για να πραγματοποιήσετε εξαγωγή της ❶.
4. Σύρετε την κάρτα ExpressCard έξω από την υποδοχή ❷.



5. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα της κάρτας ExpressCard εάν δεν τοποθετείτε μια άλλη κάρτα ExpressCard.

Ψηφιακές κάρτες μνήμης (Μόνο επιλεγμένα μοντέλα)

Χρήση ψηφιακών μέσων

Η Υποδοχή ψηφιακών μέσων υποστηρίζει τις εξής μορφές ψηφιακών μέσων:

- Κάρτα μνήμης SD (Secure Digital)
- Secure Digital Input/Output (SD I/O)
- MultimediaCard (MMC)
- Memory Stick (MS)
- Memory Stick Pro (MSP)
- SmartMedia (SM)
- xD-Picture Card (XD)

Οι ψηφιακές κάρτες μνήμης παρέχουν ασφαλή αποθήκευση και διαμοιρασμό δεδομένων. Οι κάρτες SD I/O παρέχουν εκτεταμένες λειτουργίες εισόδου/εξόδου, όπως είναι οι συσκευές ασύρματου LAN και ψηφιακού δέκτη τηλεόρασης. Οι κάρτες αυτές χρησιμοποιούνται συχνά με κάμερες που έχουν εξοπλιστεί με ψηφιακά μέσα και συσκευές PDA, καθώς και άλλους φορητούς υπολογιστές.

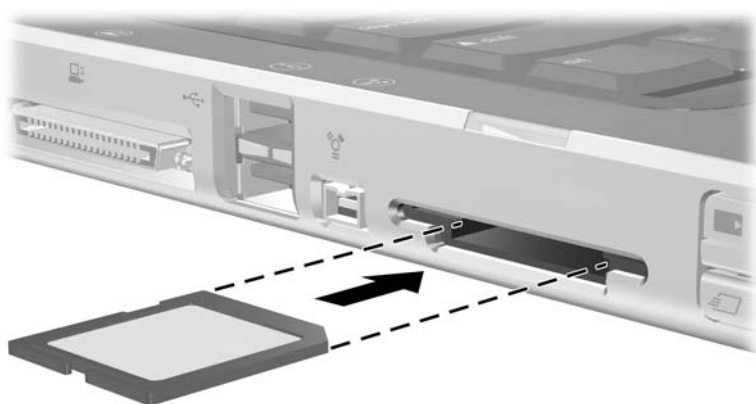
Τοποθέτηση ψηφιακών καρτών



ΠΡΟΣΟΧΗ: Για την αποφυγή πρόκλησης βλάβης στους ακροδέκτες της ψηφιακής κάρτας:

- Εφαρμόστε την ελάχιστη δυνατή δύναμη όταν τοποθετείτε μια ψηφιακή κάρτα στην Υποδοχή ψηφιακού μέσου.
- Μην μετακινείτε ή μεταφέρετε τον φορητό υπολογιστή, ενώ έχετε τοποθετήσει ψηφιακές κάρτες.

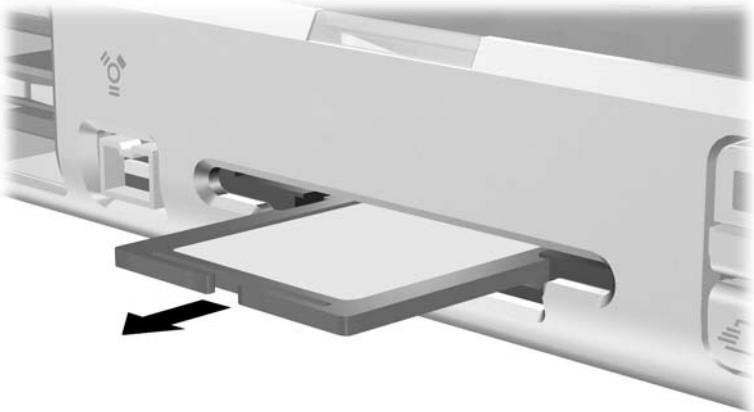
1. Κρατήστε την κάρτα με την ετικέτα προς τα πάνω και τους ακροδέκτες στραμμένους προς τον φορητό υπολογιστή.
2. Σπρώξτε με προσοχή την κάρτα μέσα στην Υποδοχή ψηφιακού μέσου μέχρι να εφαρμόσει σωστά. (Η κάρτα θα προεξέχει ελαφρώς έξω από τον υπολογιστή.)



Αφαίρεση ψηφιακών καρτών

Για να αφαιρέσετε μια ψηφιακή κάρτα:

1. Ολοκληρώστε όλες τις ενέργειες που υποστηρίζονται από την κάρτα (όπως μεταφορά δεδομένων) και κλείστε όλες τις εφαρμογές.
2. Για να διακόψετε τη λειτουργία της ψηφιακής κάρτας, επιλέξτε το εικονίδιο **Safely Remove Hardware** (Ασφαλής κατάργηση συσκευών υλικού) στη γραμμή εργασιών και, στη συνέχεια, επιλέξτε την ψηφιακή κάρτα. (Για να εμφανιστεί το εικονίδιο «Safely Remove Hardware» (Ασφαλής κατάργηση συσκευών υλικού), κάντε κλικ στο εικονίδιο βέλους για την επιλογή «Show Hidden Icons» (Εμφάνιση κρυφών εικονιδίων).)
3. Σύρετε την κάρτα έξω από την υποδοχή.



Απενεργοποίηση ή επανεκκίνηση ψηφιακών καρτών

Μια τοποθετημένη ψηφιακή κάρτα χρησιμοποιεί ενέργεια ακόμα και αν η κάρτα δεν χρησιμοποιείται. Η απενεργοποίηση της κάρτας εξοικονομεί ενέργεια.

Για να απενεργοποιήσετε μια ψηφιακή κάρτα που έχετε τοποθετήσει:

- » Επιλέξτε το εικονίδιο **My Computer** (Ο Υπολογιστής μου) στην επιφάνεια εργασίας των Windows, κάντε δεξί κλικ στη μονάδα που έχετε αντιστοιχίσει με την κάρτα και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Eject** (Εξαγωγή). (Η λειτουργία της κάρτας έχει διακοπεί, αλλά δεν έχει απελευθερωθεί από την Υποδοχή ψηφιακών μέσων.)

Για επανεκκίνηση της κάρτας, αφαιρέστε την και επανατοποθετήστε την. Για οδηγίες, ανατρέξτε στις ενότητες [«Τοποθέτηση ψηφιακών καρτών»](#) και [«Αφαίρεση ψηφιακών καρτών»](#), που βρίσκονται σε προηγούμενο σημείο του κεφαλαίου.

Μονάδες μνήμης

Τι είναι η μονάδα μνήμης;



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Αν δεν αποσυνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα και δεν αφαιρέσετε όλες τις μπαταρίες πριν από την εγκατάσταση κάρτας μνήμης, είναι πιθανό να προκληθεί βλάβη στον εξοπλισμό ενώ υπάρχει και κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Η εκφόρτιση στατικού ηλεκτρισμού (ESD) ενδέχεται να προκαλέσει βλάβες στα ηλεκτρονικά εξαρτήματα. Πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε διαδικασία, αγγίξτε ένα γειωμένο μεταλλικό αντικείμενο για να απαλλαγείτε από το στατικό ηλεκτρισμό. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στον οδηγό *Σημειώσεις κανονισμών και ασφαλείας*.

Ο φορητός υπολογιστής διαθέτει μια μονάδα υποδοχής μνήμης, η οποία βρίσκεται στο κάτω μέρος του φορητού υπολογιστή.

Μπορείτε να αυξήσετε τη μνήμη RAM (μνήμη τυχαίας προσπέλασης) του φορητού υπολογιστή με μια εγκεκριμένη προαιρετική μονάδα μνήμης.

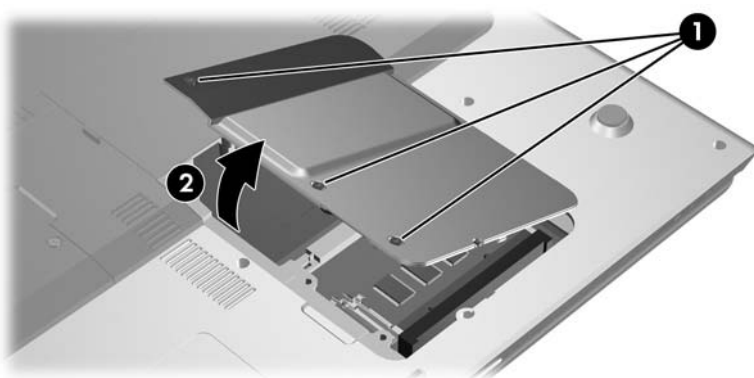
Κάθε υποδοχή μονάδας μνήμης του φορητού υπολογιστή υποστηρίζει μία μονάδα μνήμης DDR2 SODIMM 256 MB, 512 MB, 1024 MB ή 2048 MB.

Ορισμένα μοντέλα φορητών υπολογιστών αποστέλλονται με μία από τις δύο υποδοχές μονάδων μνήμης κενή. Στα άλλα μοντέλα η υποδοχή μονάδας μνήμης μπορεί να περιέχει μια μονάδα προεγκατεστημένης μνήμης που μπορεί να αντικατασταθεί οποιαδήποτε στιγμή.

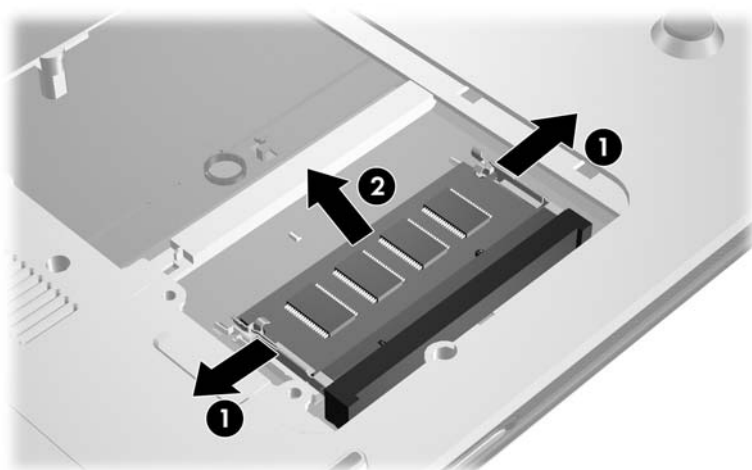
Αντικατάσταση μονάδας μνήμης

Για να αντικαταστήσετε μια μονάδα μνήμης:

1. Τερματίστε τη λειτουργία του φορητού υπολογιστή.
(Αν δεν είστε βέβαιοι αν ο φορητός υπολογιστής σας είναι απενεργοποιημένος ή βρίσκεται στη λειτουργία αδρανοποίησης, ενεργοποιήστε τον πατώντας το κουμπί λειτουργίας/αναμονής. Κατόπιν, τερματίστε τη λειτουργία του φορητού υπολογιστή μέσω του λειτουργικού συστήματος.)
2. Αποσυνδέστε όλες τις εξωτερικές συσκευές που είναι συνδεδεμένες στον φορητό υπολογιστή.
3. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.
4. Αφαιρέστε όλες τις μπαταρίες του φορητού υπολογιστή.
5. Χαλαρώστε τις βίδες του καλύμματος της μονάδας μνήμης ❶.
6. Ανασηκώστε το κάλυμμα της μονάδας μνήμης και αφαιρέστε το από τον φορητό υπολογιστή ❷.

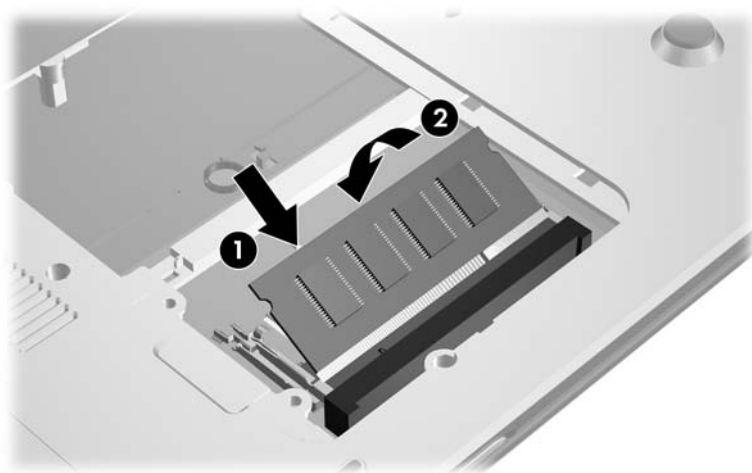


7. Αν υπάρχει μια μονάδα μνήμης στην υποδοχή μονάδας μνήμης, αφαιρέστε την:
- α. Τραβήξτε τα κλιπ συγκράτησης από τις δυο πλευρές της μονάδας ❶. (Η μονάδα ανασηκώνεται.)
 - β. Κρατήστε τα άκρα της μονάδας και τραβήξτε την με προσοχή από την υποδοχή μονάδας μνήμης ❷. Για να προστατέψετε τη μονάδα μετά την αφαίρεση, τοποθετήστε την σε μια ειδική θήκη προστασίας από τον στατικό ηλεκτρισμό.

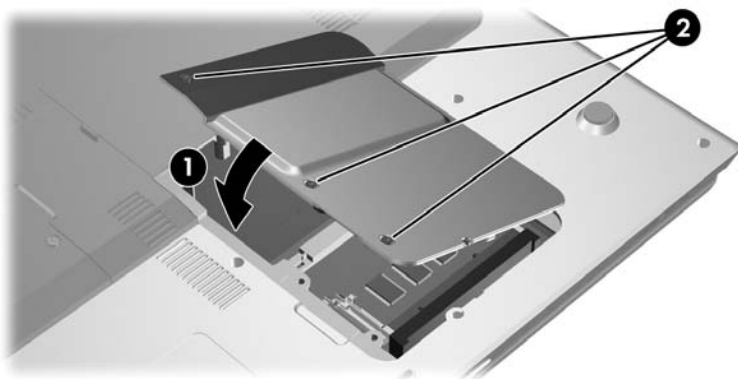


8. Τοποθετήστε τη νέα μονάδα μνήμης:

- α. Ευθυγραμμίστε την άκρη της μονάδας που έχει μια εγκοπή με την περιοχή γλωττίδας της υποδοχής μονάδας μνήμης.
- β. Με τη μονάδα μνήμης σε γωνία 45 μοιρών από την επιφάνεια της θέσης μνήμης, πατήστε τη μονάδα στην υποδοχή μνήμης μέχρι να εφαρμόσει καλά ❶.
- γ. Πατήστε τη μονάδα προς τα κάτω μέχρι τα κλιπ συγκράτησης να ασφαλίσουν στη θέση τους ❷.



9. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα της μονάδας μνήμης **❶** και σφίξτε τις βίδες του καλύμματος της μονάδας μνήμης **❷**.



Αρχείο αδρανοποίησης

Όταν αυξάνεται η μνήμη τυχαίας προσπέλασης (RAM), το λειτουργικό σύστημα αυξάνει το χώρο που δεσμεύεται στον σκληρό δίσκο για το αρχείο αδρανοποίησης.

Εάν αντιμετωπίσετε προβλήματα με την αδρανοποίηση μετά από την αύξηση της μνήμης, βεβαιωθείτε ότι στον σκληρό σας δίσκο υπάρχει αρκετός ελεύθερος χώρος για ένα μεγαλύτερο αρχείο αδρανοποίησης.

- Για να εμφανίσετε το μέγεθος της μνήμης RAM του συστήματος:
 - ❑ Επιλέξτε **Start** (Έναρξη) > **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου) > **Performance and Maintenance** (Επιδόσεις και συντήρηση) > **System** (Σύστημα) > καρτέλα **General** (Γενικά).
 - ή –
 - ❑ Πατήστε το συνδυασμό πλήκτρων **fn+esc**.
- Για να εμφανίσετε τον ελεύθερο χώρο στον σκληρό σας δίσκο:
 - α. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο **My Computer** (Ο Υπολογιστής μου) στην επιφάνεια εργασίας.
 - β. Επιλέξτε τη μονάδα του σκληρού δίσκου σας. Οι πληροφορίες σχετικά με το χώρο στη μονάδα εμφανίζονται στη γραμμή κατάστασης στο κάτω μέρος του παράθυρου.
- Για να εμφανίσετε το χώρο που απαιτείται για το αρχείο αδρανοποίησης:

Επιλέξτε **Start** (Έναρξη) > **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου) > **Performance and Maintenance** (Επιδόσεις και συντήρηση) > **Power Options** (Επιλογές ενέργειας) > καρτέλα **Hibernate** (Αδρανοποίηση).

Συσκευές USB

Τι είναι το USB;

Η διασύνδεση USB (Universal Serial Bus) είναι μια διασύνδεση υλικού, η οποία μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη σύνδεση εξωτερικών συσκευών στον φορητό υπολογιστή, όπως ενός πληκτρολογίου USB, ενός ποντικιού, μιας μονάδας δίσκου, ενός εκτυπωτή, ενός σαρωτή ή διανομέα (hub).

Ανάλογα με το μοντέλο, ο φορητός υπολογιστής διαθέτει 2 ή 4 τυπικές υποδοχές σύνδεσης USB που υποστηρίζουν συσκευές USB 1.1 και USB 2.0.



Χρήση συσκευών USB

Για τη χρήση συσκευής USB:

- » Συνδέστε τη συσκευή σε μία από τις θύρες USB του φορητού υπολογιστή.

Οι διανομείς USB μπορούν να συνδεθούν σε θύρα USB του φορητού υπολογιστή ή σε προαιρετική συσκευή επιτραπέζιας σύνδεσης. Οι διανομείς υποστηρίζουν αρκετές συσκευές USB.

- Οι τροφοδοτούμενοι με ρεύμα διανομείς πρέπει να συνδέονται με εξωτερική πηγή τροφοδοσίας.
- Οι διανομείς που δεν τροφοδοτούνται με ρεύμα πρέπει να συνδέονται είτε σε μια υποδοχή USB του φορητού υπολογιστή είτε σε θύρα διανομέα που τροφοδοτείται με ρεύμα.

Λειτουργικό σύστημα και λογισμικό

Μια συσκευή USB λειτουργεί ακριβώς όπως μια παρόμοια συσκευή χωρίς USB, με μία εξαίρεση: Από προεπιλογή, οι συσκευές USB δεν λειτουργούν, εάν το λειτουργικό σύστημα που υποστηρίζει την τεχνολογία USB είναι εγκατεστημένο στο φορητό υπολογιστή.

Ορισμένες συσκευές USB ενδέχεται να απαιτούν πρόσθετο λογισμικό υποστήριξης, το οποίο συνήθως παρέχεται μαζί με τη συσκευή. Για περισσότερες πληροφορίες και οδηγίες σχετικά με την εγκατάσταση λογισμικού, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση της συσκευής.

Modem και δίκτυα

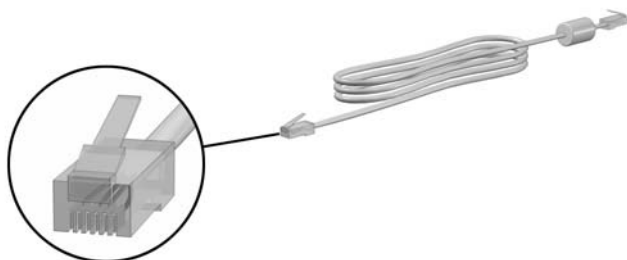
Εσωτερικό modem



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η σύνδεση του φορητού υπολογιστή σε γραμμή συστήματος PBX μπορεί να προκαλέσει μόνιμη βλάβη στο modem.

Οι υποδοχές των ψηφιακών συστημάτων συνδρομητικών κέντρων (PBX) μπορεί να μοιάζουν με τις αναλογικές τηλεφωνικές υποδοχές, αλλά δεν είναι συμβατές με το modem. Αποσυνδέστε αμέσως το καλώδιο modem αν το συνδέσατε κατά λάθος με ψηφιακή γραμμή συστήματος συνδρομητικού κέντρου (PBX).

Το καλώδιο του modem, το οποίο διαθέτει ένα βύσμα RJ-11 6 ακίδων σε κάθε άκρο, πρέπει να συνδεθεί σε μια αναλογική τηλεφωνική γραμμή. Σε μερικές χώρες, απαιτείται ένας ειδικός για κάθε χώρα προσαρμογέας modem.



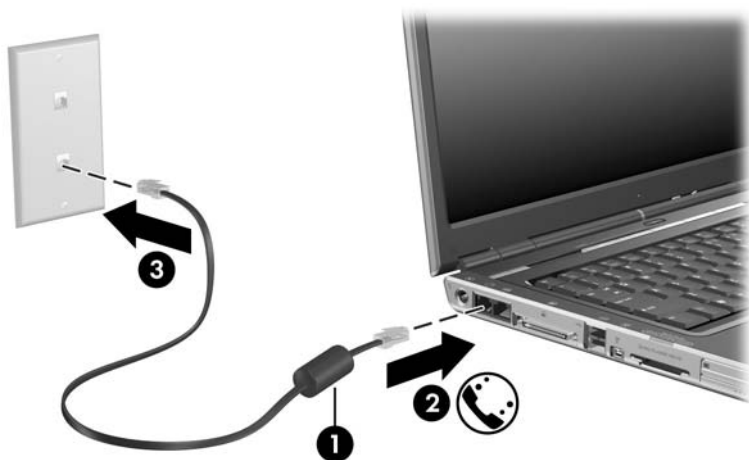
Σύνδεση καλωδίου modem

Για να συνδέσετε ένα καλώδιο modem:



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να αποτραπεί ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας, πυρκαγιάς ή βλάβης στον εξοπλισμό, μην συνδέσετε τηλεφωνικό καλώδιο στην υποδοχή δικτύου.

1. Εάν το καλώδιο του modem περιέχει κυκλώματα καταστολής θορύβου ❶, τα οποία αποτρέπουν τις παρεμβολές από τη λήψη τηλεοπτικών και ραδιοφωνικών σημάτων, στρέψτε το άκρο του καλωδίου που διαθέτει αυτά τα κυκλώματα προς τον φορητό υπολογιστή.
2. Συνδέστε το καλώδιο στην υποδοχή μόντεμ ❷ του φορητού υπολογιστή.
3. Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου modem στην τηλεφωνική υποδοχή τύπου RJ-11 ❸.



Χρήση ειδικού για κάθε χώρα προσαρμογέα καλωδίου modem

Οι τηλεφωνικές υποδοχές ποικίλουν ανά χώρα και περιοχή. Για να συνδέσετε το modem σε μια αναλογική τηλεφωνική γραμμή, η οποία δε διαθέτει τηλεφωνική υποδοχή RJ-11:

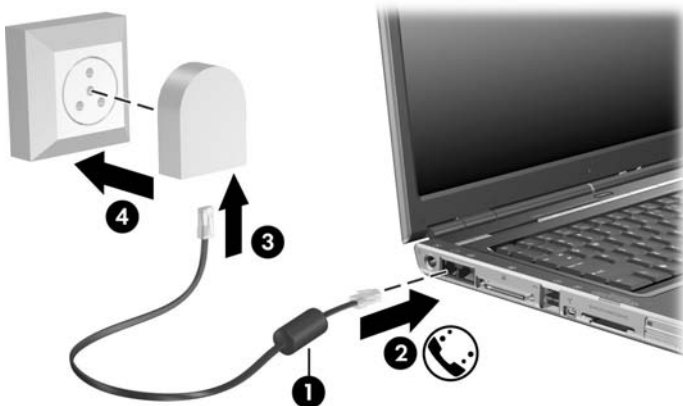


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να αποτραπεί ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας, πυρκαγιάς ή βλάβης στον εξοπλισμό, μην συνδέσετε τηλεφωνικό καλώδιο στην υποδοχή δικτύου.

1. Εάν το καλώδιο του modem περιέχει κυκλώματα καταστολής θορύβου ❶, τα οποία αποτρέπουν τις παρεμβολές από τη λήψη τηλεοπτικών και ραδιοφωνικών σημάτων, στρέψτε το άκρο του καλωδίου που διαθέτει αυτά τα κυκλώματα προς τον φορητό υπολογιστή.
2. Συνδέστε το καλώδιο στην υποδοχή μόντεμ ❷ του φορητού υπολογιστή.
3. Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου modem ❸ στον ειδικό για τη χώρα προσαρμογέα modem.
4. Συνδέστε τον ειδικό για τη χώρα προσαρμογέα modem ❹ στην τηλεφωνική υποδοχή.



Οι υποδοχές και οι προσαρμογείς τηλεφώνου ποικίλλουν ανάλογα με την περιοχή.



Επιλογή περιοχής modem

Προβολή της τρέχουσας επιλογής περιοχής

Για να εμφανίσετε τις τρέχουσες ρυθμίσεις περιοχής για το modem σας:

1. Επιλέξτε **Start** (Έναρξη) > **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου) > **Date, Time, Language, and Regional Options** (Ημερομηνία, ώρα, γλώσσα και τοπικές ρυθμίσεις) > **Regional & Language Options** (Τοπικές ρυθμίσεις και ρυθμίσεις γλώσσας).
2. Στην επιλογή **Location** (Τοποθεσία) δείτε την τοποθεσία στην οποία βρίσκεστε.

Προσθήκη νέων τοποθεσιών, όταν ταξιδεύετε



ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην διαγράψετε τις τρέχουσες ρυθμίσεις περιοχής του modem σας. Για να μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το modem σας σε άλλες χώρες διατηρώντας ταυτόχρονα τις ρυθμίσεις της χώρας σας, προσθέστε μια νέα ρύθμιση για την κάθε τοποθεσία, στην οποία πρόκειται να χρησιμοποιήσετε το modem.




ΠΡΟΣΟΧΗ: Αν επιλεγεί χώρα διαφορετική από αυτή στην οποία χρησιμοποιείται ο φορητός υπολογιστής, είναι πιθανό η διαμόρφωση του modem να μην είναι σύμφωνη με τους κανονισμούς ή τους νόμους τηλεπικοινωνιών που ισχύουν στη συγκεκριμένη χώρα. Επιπλέον, το modem σας μπορεί να μην λειτουργεί σωστά αν δεν έχει γίνει η σωστή επιλογή χώρας.

Η διαμόρφωση του εσωτερικού modem έχει γίνει κατά τέτοιο τρόπο, ώστε να πληρούνται οι απαιτήσεις λειτουργίας στη χώρα αγοράς του υπολογιστή. Όταν ταξιδεύετε σε χώρες του εξωτερικού, μπορείτε να προσθέτετε νέες ρυθμίσεις για την τοποθεσία, οι οποίες να συμφωνούν με τα πρότυπα που ισχύουν σε άλλες χώρες.

Για να προσθέσετε νέα τοποθεσία χώρας:

1. Επιλέξτε **Start** (Έναρξη) > **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου) > **Network and Internet Connections** (Συνδέσεις δικτύου και Internet) > **Phone and Modem Options** (Επιλογές τηλεφώνου και modem) > καρτέλα **Dialing Rules** (Κανόνες κλήσης).
2. Επιλέξτε το κουμπί **New** (Νέα) και, στη συνέχεια, αντιστοιχίστε ένα όνομα (σπίτι, εργασία, κλπ.) στην τοποθεσία.
3. Επιλέξτε τη χώρα/περιοχή από την αναπτυσσόμενη λίστα.

 Η αναπτυσσόμενη λίστα που περιγράφεται παρακάτω ενδέχεται να περιέχει χώρες οι οποίες δεν υποστηρίζονται από το modem. Εάν δεν επιλέξετε μια χώρα που υποστηρίζεται από το modem, ενεργοποιείται η προεπιλεγμένη ρύθμιση (Η.Π.Α. ή Ηνωμένο Βασίλειο).

4. Επιλέξτε **OK** > **OK**.

Επίλυση προβλημάτων σύνδεσης κατά τη διάρκεια ταξιδιών

Σε περίπτωση που αντιμετωπίσετε προβλήματα με τη σύνδεση όταν χρησιμοποιείτε το modem εκτός της χώρας σας, οι προτάσεις που ακολουθούν πιθανόν να σας βοηθήσουν:

■ Ελέγξτε τον τύπο της τηλεφωνικής γραμμής.

Το modem απαιτεί την ύπαρξη αναλογικής και όχι ψηφιακής τηλεφωνικής γραμμής. Οι τηλεφωνικές γραμμές συνδρομητικών κέντρων (PBX) είναι συνήθως ψηφιακές. Μια τηλεφωνική γραμμή που περιγράφεται ως γραμμή δεδομένων, γραμμή συσκευής fax, γραμμή modem ή τυποποιημένη τηλεφωνική γραμμή, είναι πιθανότατα αναλογική.

■ Ελέγξτε τις ρυθμίσεις κλήσης τονικού ή παλμικού συστήματος.

Πατήστε μερικά πλήκτρα του τηλεφώνου και παρατηρήστε εάν ακούγονται παλμοί ή τόνοι. Στη συνέχεια

1. Επιλέξτε **Start** (Έναρξη) > **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου) > **Network and Internet Connections** (Συνδέσεις δικτύου και Internet) > **Phone and Modem Options** (Επιλογές τηλεφώνου και modem) > καρτέλα **Dialing Rules** (Κανόνες κλήσης).
2. Επιλέξτε την τοποθεσία και στη συνέχεια επιλέξτε **Properties** (Ιδιότητες).
3. Επιλέξτε **Tone** (Τονική) ή **Pulse** (Παλμική), ανάλογα με το τι ακούσατε στη γραμμή.
4. Επιλέξτε **OK** > **OK**.

- **Ελέγξτε τον αριθμό που καλείτε και την απόκριση του απομακρυσμένου modem.**

Καλέστε τον αριθμό από την τηλεφωνική συσκευή, περιμένετε να ακούσετε την απόκριση του απομακρυσμένου modem και διακόψτε τη σύνδεση.

- **Ρυθμίστε το modem έτσι ώστε να αγνοεί τα σήματα κλήσης.**

Εάν το modem λάβει ένα σήμα κλήσης που δεν αναγνωρίζει, η κλήση δεν θα πραγματοποιηθεί και θα εμφανιστεί το μήνυμα σφάλματος «No Dial Tone» (Δεν εντοπίστηκε σήμα τηλεφωνικής επιλογής). Για να ρυθμίσετε το modem έτσι ώστε να αγνοεί όλα τα σήματα κλήσης, ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφονται παρακάτω:

1. Επιλέξτε **Start** (Έναρξη) > **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου) > **Network and Internet Connections** (Συνδέσεις δικτύου και Internet) > **Phone and Modem Options** (Επιλογές τηλεφώνου και modem) > **καρτέλα Modems** (Modem).
2. Επιλέξτε το modem σας > **Properties** (Ιδιότητες) > **καρτέλα Modem** (Modem).
3. Καταργήστε την επιλογή του πλαισίου ελέγχου **Wait for Dial Tone Before Dialing** (Αναμονή για σήμα τηλεφωνικής επιλογής πριν από την κλήση).

Εάν συνεχίσει να εμφανίζεται το μήνυμα σφάλματος «No Dial Tone» («Δεν εντοπίστηκε σήμα κλήσης») μετά από την κατάργηση της επιλογής του πλαισίου ελέγχου:

1. Επιλέξτε **Start** (Έναρξη) > **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου) > **Network and Internet Connections** (Συνδέσεις δικτύου και Internet) > **Phone and Modem Options** (Επιλογές τηλεφώνου και modem) > **καρτέλα Dialing Rules** (Κανόνες κλήσης).
2. Επιλέξτε την τοποθεσία > **Edit** (Επεξεργασία).
3. Επιλέξτε τη χώρα/περιοχή από την αναπτυσσόμενη λίστα.

4. Επιλέξτε **Apply** (Εφαρμογή) > **OK**.
5. Επιλέξτε την καρτέλα **Modems** (Modem).
6. Επιλέξτε το modem σας > **Properties** (Ιδιότητες).
7. Καταργήστε την επιλογή του πλαισίου ελέγχου **Wait for Dial Tone Before Dialing** (Αναμονή για σήμα τηλεφωνικής επιλογής πριν από την κλήση).

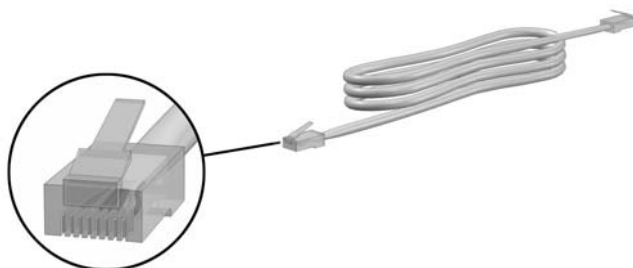
Προεγκατεστημένο λογισμικό επικοινωνίας

Για να χρησιμοποιήσετε το προεγκατεστημένο λογισμικό του modem για εξομοίωση τερματικού και μεταφορά δεδομένων:

1. Επιλέξτε **Start** (Έναρξη) > **All Programs** (Όλα τα προγράμματα) > **Accessories** (Βοηθήματα) > **Communications** (Επικοινωνίες).
2. Επιλέξτε το κατάλληλο πρόγραμμα εξομοίωσης τερματικού ή fax ή τον οδηγό σύνδεσης στο Internet.

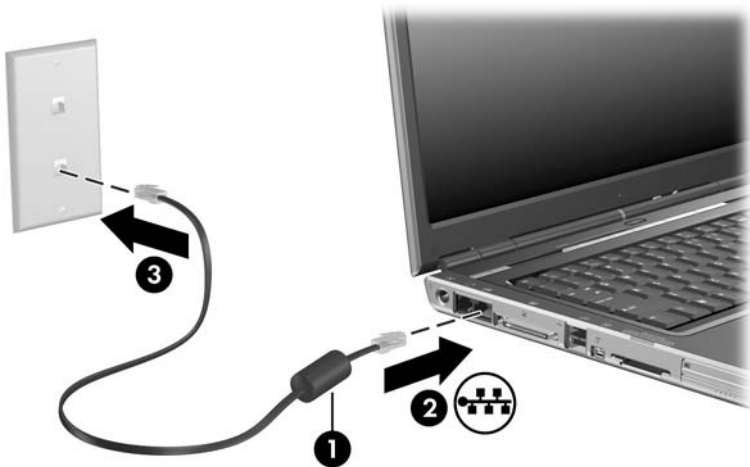
Καλώδιο δικτύου

Το καλώδιο δικτύου (δεν περιλαμβάνεται) διαθέτει μια υποδοχή RJ-45 8 ακίδων σε κάθε άκρο.



Για να συνδέσετε ένα καλώδιο δικτύου:

1. Εάν το καλώδιο του modem περιέχει κυκλώματα καταστολής θορύβου ❶, τα οποία αποτρέπουν τις παρεμβολές από τη λήψη τηλεοπτικών και ραδιοφωνικών σημάτων, στρέψτε το άκρο του καλωδίου που διαθέτει αυτά τα κυκλώματα προς τον φορητό υπολογιστή.
2. Συνδέστε το καλώδιο δικτύου στην υποδοχή δικτύου ❷ του φορητού υπολογιστή.
3. Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου σε μια επιτοίχια τηλεφωνική υποδοχή RJ-45 ❸.

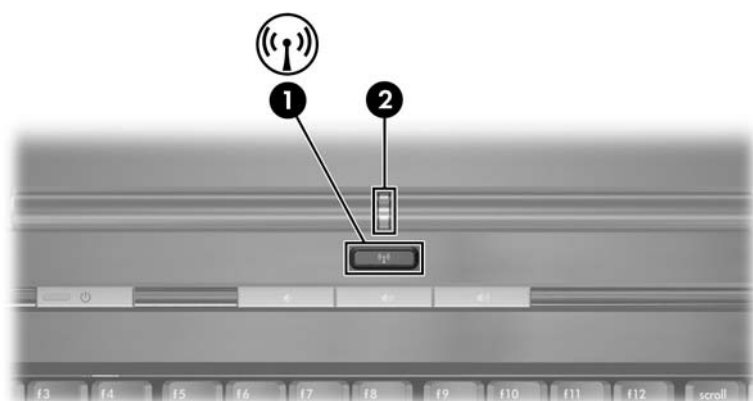


Ασύρματη επικοινωνία (Μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)

Αν ο φορητός υπολογιστής είναι εξοπλισμένος με μια ενσωματωμένη ασύρματη συσκευή όπως 802.11 ή ασύρματης τεχνολογίας Bluetooth, έχετε έναν ασύρματο φορητό υπολογιστή.

- Ένας ασύρματος φορητός υπολογιστής τεχνολογίας 802.11 μπορεί να συνδεθεί σε ασύρματα δίκτυα εταιρειών, του σπιτιού σας και δημόσιους χώρους. Τα ασύρματα δίκτυα περιλαμβάνουν ασύρματα δίκτυα (WLAN) ή «hotspots» (σημεία διασύνδεσης). Τα σημεία διασύνδεσης είναι σημεία ασύρματης σύνδεσης σε δημόσιους χώρους, όπως αεροδρόμια, εστιατόρια, καφετέριες, ξενοδοχεία και πανεπιστήμια.
- Ένας υπολογιστής με ασύρματη τεχνολογία Bluetooth μπορεί να συνδεθεί με άλλες συσκευές, οι οποίες έχουν τη δυνατότητα ασύρματης τεχνολογίας Bluetooth, χρησιμοποιώντας ένα ασύρματο προσωπικό δίκτυο (PAN).

Ο φορητός υπολογιστής σας διαθέτει ένα κουμπί το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την ενεργοποίηση και απενεργοποίηση ασύρματων συσκευών τεχνολογίας 802.11 και Bluetooth και μια σχετική φωτεινή ένδειξη που υποδεικνύει την κατάσταση των ασύρματων συσκευών. Η παρακάτω απεικόνιση δείχνει το κουμπί ασύρματης λειτουργίας ❶ και τη φωτεινή ένδειξη ασύρματης λειτουργίας ❷.



Εκτός από το κουμπί και τη φωτεινή ένδειξη ασύρματης σύνδεσης, ο φορητός σας υπολογιστής μπορεί να διαθέτει και ένα βοηθητικό πρόγραμμα λογισμικού, το Wireless Assistant (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα), που σας δίνει τη δυνατότητα να ελέγξετε τις ασύρματες συσκευές σας. Το Wireless Assistant είναι ένα βοηθητικό πρόγραμμα λογισμικού το οποίο σας επιτρέπει να ενεργοποιείτε και να απενεργοποιείτε ξεχωριστά ασύρματες συσκευές 802.11 και Bluetooth. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του Wireless Assistant, ανατρέξτε στην ενότητα «Καταστάσεις λειτουργίας συσκευών», που βρίσκεται στη συνέχεια αυτού του κεφαλαίου.

Ασύρματο δίκτυο (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)

Με την ασύρματη συσκευή 802.11, μπορείτε να έχετε πρόσβαση σε ένα ασύρματο δίκτυο (WLAN) που αποτελείται από άλλους υπολογιστές και βοηθητικά εξαρτήματα, τα οποία συνδέονται με έναν ασύρματο δρομολογητή ή ένα σημείο ασύρματης πρόσβασης.

- Ένα μεγάλης κλίμακας WLAN, όπως ένα εταιρικό WLAN ή σημείο διασύνδεσης δημόσιου WLAN, τυπικά χρησιμοποιεί σημεία ασύρματης πρόσβασης, τα οποία μπορούν να χειριστούν ένα μεγάλο αριθμό υπολογιστών και βοηθητικών εξαρτημάτων και να διαχωρίσουν σημαντικές λειτουργίες δικτύου.
- Ένα οικιακό ή μικρού γραφείου WLAN τυπικά χρησιμοποιεί έναν ασύρματο δρομολογητή, ο οποίος επιτρέπει σε πολλούς ασύρματους και ενσύρματους υπολογιστές να κάνουν κοινή χρήση μιας σύνδεσης στο Internet, ενός εκτυπωτή και αρχείων χωρίς επιπλέον τμήματα υλικού ή λογισμικού. Το *σημείο ασύρματης πρόσβασης* και ο *ασύρματος δρομολογητής* συνήθως χρησιμοποιούνται εναλλακτικά.

Φορητοί υπολογιστές με συσκευές 802.11 WLAN μπορούν να υποστηρίξουν ένα ή περισσότερα από τα 3 πρότυπα IEEE φυσικού επιπέδου:

- 802.11a
- 802.11b
- 802.11g

Υπάρχουν 3 γνωστές εφαρμογές προσαρμογέων WLAN:

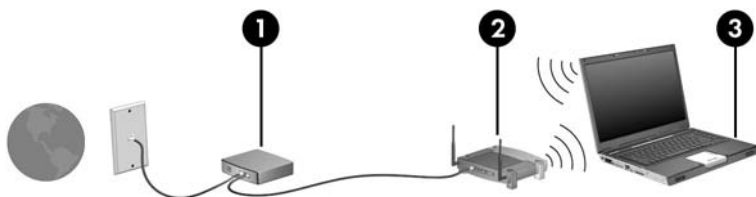
- μόνο 802.11b
- 802.11b/g
- 802.11a/b/g

Το 802.11b, το πρώτο γνωστό πρότυπο WLAN, υποστηρίζει ρυθμούς δεδομένων μέχρι 11 Mbps και λειτουργεί σε συχνότητα 2,4 GHz. Το 802.11g, το οποίο ήρθε αργότερα, λειτουργεί επίσης στα 2,4 GHz αλλά υποστηρίζει ρυθμούς δεδομένων μέχρι 54 Mbps. Μια συσκευή WLAN 802.11g είναι συμβατή με τις προηγούμενες συσκευές 802.11b και έτσι μπορούν να λειτουργήσουν στο ίδιο δίκτυο. Το 802.11a υποστηρίζει ρυθμούς δεδομένων μέχρι 54 Mbps αλλά λειτουργεί σε μια συχνότητα των 5 GHz. Το 802.11a δεν είναι συμβατό με 802.11b και 802.11g. Για πληροφορίες σχετικά με τον προσδιορισμό του τύπου συσκευής στον φορητό υπολογιστή σας, ανατρέξτε στην ενότητα «Αναγνώριση συσκευής WLAN», που βρίσκεται στη συνέχεια αυτού του κεφαλαίου.

Εγκατάσταση WLAN στο σπίτι σας

Για να εγκαταστήσετε ένα WLAN και να συνδεθείτε στο Internet στο σπίτι σας, χρειάζεστε τον παρακάτω εξοπλισμό. Στην εικόνα που ακολουθεί, βλέπετε ένα παράδειγμα μιας ολοκληρωμένης εγκατάστασης ασύρματου δικτύου που είναι συνδεδεμένο στο Internet. Αυτό το ασύρματο δίκτυο περιλαμβάνει

- Ένα προαιρετικό modem ευρείας ζώνης (DSL ή καλωδιακό) και υπηρεσία Internet υψηλής ταχύτητας, την οποία αγοράζετε από έναν παροχέα υπηρεσιών Internet (ISP) ❶.
- Έναν προαιρετικό ασύρματο δρομολογητή (χωριστή αγορά) ❷.
- Τον ασύρματο φορητό υπολογιστή σας ❸.



Καθώς αυτό το δίκτυο μεγαλώνει, μπορείτε να συνδέσετε επιπλέον ασύρματους και ενσύρματους υπολογιστές στο δίκτυο για να έχουν πρόσβαση στο Internet.




Αν χρειάζεστε τεχνική βοήθεια για την εγκατάσταση του WLAN, επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή του δρομολογητή ή τον παροχέα υπηρεσιών ISP.


Χρήση σύνδεσης WLAN

Για να χρησιμοποιήσετε μια σύνδεση WLAN:

- Βεβαιωθείτε ότι όλα τα προγράμματα οδήγησης που απαιτούνται από την ασύρματη συσκευή 802.11 έχουν εγκατασταθεί και ότι η ασύρματη συσκευή 802.11 είναι σωστά διαμορφωμένη.

 Εάν χρησιμοποιείτε ενσωματωμένη ασύρματη συσκευή 802.11, όλα τα απαραίτητα προγράμματα οδήγησης είναι ήδη εγκατεστημένα και η κάρτα είναι ήδη διαμορφωμένη και έτοιμη για χρήση.

- Αν χρησιμοποιείτε μια ενσωματωμένη ασύρματη συσκευή 802.11, ελέγξτε ότι η ασύρματη συσκευή 802.11 είναι ενεργοποιημένη. Όταν η ασύρματη συσκευή 802.11 είναι ενεργοποιημένη, η φωτεινή ένδειξη ασύρματης λειτουργίας είναι αναμμένη. Αν η φωτεινή ένδειξη ασύρματης συσκευής είναι σβηστή, ενεργοποιήστε την ασύρματη συσκευή 802.11. Ανατρέξτε στην ενότητα [«Καταστάσεις λειτουργίας συσκευών»](#), παρακάτω σε αυτό το κεφάλαιο.
- Για το οικιακό WLAN, ελέγξτε ότι ο δρομολογητής είναι σωστά διαμορφωμένος. Για οδηγίες, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του δρομολογητή.

 Η ακτίνα λειτουργίας για επακόλουθες συνδέσεις WLAN διαφέρει, ανάλογα με την υλοποίηση WLAN του φορητού υπολογιστή, τον κατασκευαστή του δρομολογητή και τυχόν παρεμβολή από διάφορους τύπους τοίχων και άλλων ηλεκτρονικών συσκευών.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση σύνδεσης WLAN:

- Ανατρέξτε στις πληροφορίες του παροχέα υπηρεσιών Internet και στην τεκμηρίωση που συνοδεύει τον ασύρματο δρομολογητή και άλλο εξοπλισμό WLAN.

- Ανατρέξτε στις πληροφορίες και στους συνδέσμους τοποθεσιών Web που υπάρχουν στο **Start** (Έναρξη) > **Help & Support** (Βοήθεια & Υποστήριξη).
- Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συμπεριλαμβάνεται με τον φορητό υπολογιστή.

Χρήση δυνατοτήτων ασύρματης ασφάλειας

Όταν εγκαθιστάτε το δικό σας WLAN ή έχετε πρόσβαση σε ένα υπάρχον WLAN, πρέπει πάντα να βεβαιώνετε ότι οι δυνατότητες ασφάλειας προστατεύουν το WLAN. Αν δεν ενεργοποιήσετε την ασφάλεια στο ασύρματο δίκτυο, ένας μη εξουσιοδοτημένος χρήστης του ασύρματου δικτύου μπορεί να έχει πρόσβαση στα δεδομένα του φορητού υπολογιστή σας και να χρησιμοποιήσει τη σύνδεση Internet χωρίς να το γνωρίζετε.

Τα πιο γνωστά επίπεδα ασφάλειας είναι Wi-Fi Protected Access (WPA)-Personal και Wired Equivalent Privacy (WEP). Εκτός από την ενεργοποίηση της κρυπτογράφησης ασφαλείας WPA-Personal ή WEP στο δρομολογητή σας, ίσως θέλετε να χρησιμοποιήσετε ένα ή περισσότερα από τα παρακάτω μέτρα ασφαλείας:

- Αλλαγή του προεπιλεγμένου ονόματος δικτύου (SSID) και του κωδικού πρόσβασης.
- Χρήση τείχους προστασίας.
- Ρύθμιση της ασφάλειας στο πρόγραμμα περιήγησης Web.
- Ενεργοποίηση του φίλτρου της διεύθυνσης MAC (MAC address) στο δρομολογητή.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια WLAN, επισκεφτείτε την τοποθεσία της HP στο Web στη διεύθυνση <http://www.hp.com/go/wireless> (Μόνο στα Αγγλικά).

Εγκατάσταση ασύρματου λογισμικού (Προαιρετικό)

Τα Microsoft Windows XP υποστηρίζουν διαμόρφωση WLAN με τη δυνατότητα Zero Client Configuration. Ένα ξεχωριστό βοηθητικό πρόγραμμα διαμόρφωσης WLAN παρέχεται και πρέπει να το εγκαταστήσετε εάν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε το πρόγραμμα Cisco Compatible Extensions. Το πρόγραμμα Cisco Compatible Extensions επιτρέπει σε ασύρματες συσκευές να χρησιμοποιούν WLAN που βασίζονται σε Cisco.

Αναγνώριση συσκευής WLAN

Για να εγκαταστήσετε λογισμικό WLAN για μια ενσωματωμένη ασύρματη συσκευή 802.11, πρέπει να γνωρίζετε το όνομα της ενσωματωμένης συσκευής 802.11 στον φορητό υπολογιστή σας. Για να προσδιορίσετε μια ενσωματωμένη ασύρματη συσκευή 802.11:

1. Εμφανίστε τα ονόματα όλων των ασύρματων συσκευών 802.11 στον υπολογιστή σας:
 - α. Επιλέξτε **Start** (Έναρξη) > **My Computer** (Ο Υπολογιστής μου).
 - β. Κάντε δεξί κλικ στο παράθυρο «My Computer» (Ο Υπολογιστής μου).
 - γ. Επιλέξτε **Properties** (Ιδιότητες) > καρτέλα **Hardware** (Υλικό) > **Device Manager** (Διαχείριση συσκευών) > **Network Adapters** (Προσαρμογείς δικτύου).
2. Προσδιορίστε την ταυτότητα μιας ασύρματης συσκευής 802.11 από τη λίστα που εμφανίζεται:
 - ❑ Η λίστα για ασύρματη συσκευή 802.11 περιλαμβάνει τον όρο *ασύρματο LAN, WLAN, ή 802.11*.
 - ❑ Εάν δεν υπάρχει καμία ασύρματη συσκευή 802.11, τότε είτε ο υπολογιστής σας δεν διαθέτει ενσωματωμένη συσκευή 802.11 είτε το πρόγραμμα οδήγησης για την ασύρματη συσκευή 802.11 δεν έχει εγκατασταθεί σωστά.

Πρόσβαση σε λογισμικό και τεκμηρίωση WLAN

Το λογισμικό WLAN είναι προφορτωμένο στον φορητό υπολογιστή σας και είναι διαθέσιμο στο βοηθητικό πρόγραμμα Software Setup.

Για την εγκατάσταση του λογισμικού WLAN:

- » Επιλέξτε **Start** (Έναρξη) > **All Programs** (Όλα τα προγράμματα) > **Software Setup** και κατόπιν ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη. (Όταν σας ζητηθεί να επιλέξετε το λογισμικό που θέλετε να εγκαταστήσετε, ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τα αντίστοιχα πλαίσια ελέγχου.)

Το λογισμικό WLAN διατίθεται επίσης ως SoftPaq στην τοποθεσία Web της HP. Για να αποκτήσετε πρόσβαση και να έχετε δυνατότητα λήψης και εγκατάστασης του SoftPaq, χρησιμοποιήστε μία από τις εξής δύο διαδικασίες:

- Επιλέξτε **Start** (Έναρξη) > **Help and Support** (Βοήθεια και υποστήριξη).

-ή-

- Επισκεφτείτε την τοποθεσία της HP στο Web στη διεύθυνση <http://www.hp.com/support>:

- α. Επιλέξτε τη δική σας γλώσσα και περιοχή.
- β. Επιλέξτε το κουμπί επιλογής **Download Drivers and Software** (Λήψη προγραμμάτων οδήγησης και λογισμικού).
- γ. Πληκτρολογήστε τις πληροφορίες για το μοντέλο του υπολογιστή σας και, στη συνέχεια, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρέχονται στην τοποθεσία στο Web.



Το λογισμικό WLAN παρέχεται στην κατηγορία Δίκτυο. Για να έχετε πρόσβαση σε στοιχεία για το μοντέλο του υπολογιστή σας, ανατρέξτε στην ετικέτα του αριθμού σειράς. Η ετικέτα με τον αριθμό σειράς βρίσκεται στο κάτω μέρος του φορητού υπολογιστή.

Για πρόσβαση στην τεκμηρίωση του λογισμικού WLAN:

1. Εγκαταστήστε το λογισμικό WLAN όπως περιγράφεται παραπάνω στο παρόν κεφάλαιο.
2. Ανοίξτε το βοηθητικό πρόγραμμα.
3. Επιλέξτε το μενού **Help** (Βοήθεια) από τη γραμμή μενού.

Αντιμετώπιση προβλημάτων συσκευών

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την αντιμετώπιση προβλημάτων, επισκεφτείτε την τοποθεσία της HP στο Web <http://www.hp.com/go/wireless> (μόνο στα Αγγλικά) ή ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνοδεύει τον φορητό υπολογιστή σας.

Bluetooth (Μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)

Η συσκευή Bluetooth προσφέρει ασύρματες επικοινωνίες μικρής εμβέλειας που αντικαθιστούν τις συνδέσεις φυσικού καλωδίου, οι οποίες παραδοσιακά συνδέουν ηλεκτρονικές συσκευές όπως

- Σημεία πρόσβασης δικτύου.
- Υπολογιστές (επιτραπέζιους, φορητούς, PDA).
- Τηλέφωνα (κινητά, ασύρματα και έξυπνα τηλέφωνα).
- Συσκευές απεικόνισης (εκτυπωτή, φωτογραφική μηχανή).
- Συσκευές ήχου (ακουστικά, ηχεία).

Οι συσκευές απεικονίζονται στο λογισμικό Bluetooth for Windows με γραφικά εικονίδια που μοιάζουν με τα φυσικά χαρακτηριστικά τους, γεγονός που τα κάνει να αναγνωρίζονται πιο εύκολα και τα ξεχωρίζει από άλλους τύπους συσκευών.

Το λογισμικό Bluetooth for Windows προσφέρει τις παρακάτω λειτουργίες:

- Μεταφορά στοιχείων Personal Information Management (PIM) – Στέλνει και λαμβάνει αρχεία πληροφοριών όπως επαγγελματικές κάρτες, στοιχεία ημερολογίου, σημειώσεις και στοιχεία μηνυμάτων προς και από άλλο υπολογιστή ή συσκευή Bluetooth.
- Συγχρονισμό PIM – Συγχρονίζει δεδομένα PIM μεταξύ υπολογιστή, PDA ή κινητού τηλεφώνου χρησιμοποιώντας την τεχνολογία Bluetooth.
- Μεταφορά αρχείων – Στέλνει και λαμβάνει αρχεία προς και από άλλον υπολογιστή Bluetooth.
- Πρόσβαση δικτύου (Προφίλ προσωπικού δικτύου) – Επιτρέπει σε 2 ή περισσότερες συσκευές Bluetooth να δημιουργήσουν ένα δίκτυο ad-hoc. Προσφέρει ένα μηχανισμό, ο οποίος επιτρέπει σε μια συσκευή Bluetooth να έχει πρόσβαση σε ένα απομακρυσμένο δίκτυο μέσω σημείου πρόσβασης δικτύου. Τα σημεία πρόσβασης δικτύου μπορεί να είναι παραδοσιακά σημεία πρόσβασης σε δεδομένα LAN ή ομάδα δικτύων ad-hoc, τα οποία αντιπροσωπεύουν ένα σύνολο συσκευών που είναι συνδεδεμένες μόνο η μία με την άλλη.
- Δικτύωση μέσω τηλεφώνου – Συνδέει συσκευές Bluetooth στο Internet.
- Σειριακή θύρα Bluetooth – Μεταφέρει δεδομένα μέσω της σύνδεσης Bluetooth χρησιμοποιώντας μια εικονική θύρα COM.
- Hands-Free – Επιτρέπει σε μια μονάδα hands-free συνδεδεμένη σε όχημα ή σε φορητό υπολογιστή που εξυπηρετεί ως μονάδα hands-free, να δημιουργήσει μια ασύρματη σύνδεση με ένα κινητό τηλέφωνο και να λειτουργεί ο μηχανισμός εισόδου και εξόδου ήχου του κινητού τηλεφώνου Bluetooth.

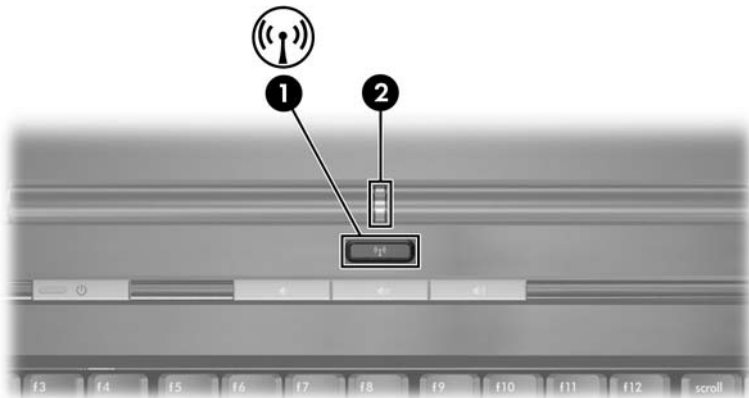
- Βασική απεικόνιση – Παρέχει μια ασύρματη σύνδεση μεταξύ μιας φωτογραφικής μηχανής με δυνατότητα Bluetooth και άλλων συσκευών Bluetooth. Ο έλεγχος της φωτογραφικής μηχανής μπορεί να γίνει απομακρυσμένα από ένα φορητό υπολογιστή και οι εικόνες είναι δυνατό να μεταφερθούν από μια φωτογραφική μηχανή για να αποθηκευτούν σε υπολογιστή ή να εκτυπωθούν.
- Συσκευή διασύνδεσης ατόμων – Παρέχει ασύρματη σύνδεση με άλλες συσκευές Bluetooth, όπως πληκτρολόγια, συσκευές κατάδειξης, συσκευές παιχνιδιών και συσκευές απομακρυσμένης εποπτείας.
- Φαξ – Παρέχει μια σύνδεση Bluetooth, η οποία επιτρέπει σε φορητό υπολογιστή να στέλνει ή να λαμβάνει ένα μήνυμα φαξ χρησιμοποιώντας ένα κινητό τηλέφωνο ή μόντεμ Bluetooth.
- Ακουστικά – Παρέχει ασύρματη σύνδεση μεταξύ ακουστικών και φορητού υπολογιστή ή κινητού τηλεφώνου. Τα ακουστικά λειτουργούν ως ο μηχανισμός εισόδου και εξόδου ήχου της συσκευής και αυξάνουν τη δυνατότητα κίνησης.

Καταστάσεις λειτουργίας συσκευών

Το κουμπί ασύρματης λειτουργίας ❶ ενεργοποιεί και απενεργοποιεί ασύρματες συσκευές 802.11 και Bluetooth σε συνδυασμό με το πρόγραμμα Wireless Assistant (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα). Από προεπιλογή, οι ασύρματες συσκευές 802.11 και Bluetooth και η φωτεινή ένδειξη ασύρματης λειτουργίας ❷ είναι ενεργοποιημένες όταν πραγματοποιείτε εκκίνηση της λειτουργίας του φορητού υπολογιστή.



Η ενεργοποίηση μιας ασύρματης συσκευής δεν δημιουργεί αυτόματα ένα WLAN, ούτε σας συνδέει σε ένα WLAN. Για πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση ενός WLAN, ανατρέξτε στην ενότητα «**Ασύρματο δίκτυο (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)**», που βρίσκεται σε προηγούμενο σημείο αυτού του κεφαλαίου.



Οι ασύρματες συσκευές 802.11 και Bluetooth έχουν δύο καταστάσεις λειτουργίας:

- Enabled (Ενεργοποιημένη)
- Disabled (Απενεργοποιημένη)


Μπορείτε να ενεργοποιήσετε και να απενεργοποιήσετε τις ασύρματες συσκευές με το κουμπί ασύρματης λειτουργίας. Όταν οι ασύρματες συσκευές έχουν ενεργοποιηθεί με το κουμπί ασύρματης λειτουργίας, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το πρόγραμμα Wireless Assistant (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα) για να ενεργοποιείτε και να απενεργοποιείτε τις συσκευές ξεχωριστά. Όταν οι ασύρματες συσκευές απενεργοποιηθούν, πρέπει να τις ενεργοποιήσετε για να έχετε τη δυνατότητα να πραγματοποιήσετε εκκίνηση ή τερματισμό της λειτουργίας τους με το πρόγραμμα Wireless Assistant.

Για να προβάλετε την κατάσταση των ασύρματων συσκευών σας, τοποθετήστε το δρομέα επάνω στο εικονίδιο του Wireless Assistant στην περιοχή ειδοποίησης (στο δεξί άκρο της γραμμής εργασιών) ή ανοίξτε το πρόγραμμα Wireless Assistant, κάνοντας διπλό κλικ στο εικονίδιο στην περιοχή ειδοποίησης. Το πρόγραμμα Wireless Assistant παρουσιάζει την κατάσταση των συσκευών, καθώς ενεργοποιούνται ή απενεργοποιούνται.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το πρόγραμμα Wireless Assistant:

1. Ανοίξτε το πρόγραμμα Wireless Assistant κάνοντας διπλό κλικ στο εικονίδιο στην περιοχή ειδοποίησης.
2. Επιλέξτε το κουμπί **Help** (Βοήθεια).

Ενεργοποίηση των συσκευών

Av	Και	Στη συνέχεια
<ul style="list-style-type: none"> ■ Το πρόγραμμα Wireless Assistant (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα) εμφανίζει ότι οι συσκευές WLAN και Bluetooth είναι απενεργοποιημένες ■ Η φωτεινή ένδειξη ασύρματης λειτουργίας είναι σβηστή 	Θέλετε να ενεργοποιήσετε μία ή και τις δύο συσκευές	<ol style="list-style-type: none"> 1. Κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο Wireless Assistant στην περιοχή ειδοποίησης. 2. Επιλέξτε τη συσκευή ή τις συσκευές που θέλετε να ενεργοποιήσετε. <p> Αν οι ασύρματες συσκευές είναι απενεργοποιημένες, πατώντας το κουμπί ασύρματης λειτουργίας απενεργοποιούνται και οι δύο συσκευές. Το κουμπί δεν ενεργοποιεί τις συσκευές.</p>
<ul style="list-style-type: none"> ■ Το πρόγραμμα Wireless Assistant εμφανίζει ότι οι συσκευές WLAN και Bluetooth είναι απενεργοποιημένες* ■ Η φωτεινή ένδειξη ασύρματης λειτουργίας είναι σβηστή 	Θέλετε να ενεργοποιήσετε μία ή και τις δύο συσκευές	<ol style="list-style-type: none"> 1. Πατήστε το κουμπί ασύρματης λειτουργίας. (Οι συσκευές επιστρέφουν στην προηγούμενη κατάσταση ενεργοποίησης ή απενεργοποίησης.) 2. Αν οι ασύρματες συσκευές είναι απενεργοποιημένες, κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο Wireless Assistant στην περιοχή ειδοποίησης. 3. Επιλέξτε τη συσκευή ή τις συσκευές που θέλετε να ενεργοποιήσετε.
<ul style="list-style-type: none"> ■ Το πρόγραμμα Wireless Assistant εμφανίζει ότι μία συσκευή είναι ενεργοποιημένη και η άλλη συσκευή είναι απενεργοποιημένη ■ Η φωτεινή ένδειξη ασύρματης λειτουργίας είναι ενεργοποιημένη 	Θέλετε να ενεργοποιήσετε μία ή και τις δύο συσκευές	<ol style="list-style-type: none"> 1. Κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο Wireless Assistant στην περιοχή ειδοποίησης. 2. Επιλέξτε τη συσκευή ή τις συσκευές που θέλετε να ενεργοποιήσετε.

*Αν οι ασύρματες συσκευές δεν είναι ενεργοποιημένες όταν απενεργοποιείτε τις συσκευές, πατώντας ξανά το κουμπί ασύρματης λειτουργίας, οι συσκευές επιστρέφουν στην προηγούμενη κατάσταση ενεργοποίησης ή απενεργοποίησης. Αν πατήσετε το κουμπί, δεν ενεργοποιούνται και οι δύο συσκευές.



Αν θέλετε οι ασύρματες συσκευές να ενεργοποιούνται όταν ενεργοποιείτε τον φορητό υπολογιστή, πρέπει να τις ενεργοποιήσετε πριν τον τερματισμό ή την επανεκκίνηση.

Τερματισμός της λειτουργίας και απενεργοποίηση των συσκευών

Av	Και	Στη συνέχεια
<ul style="list-style-type: none"> ■ Το πρόγραμμα Wireless Assistant (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα) εμφανίζει ότι οι συσκευές WLAN και Bluetooth είναι ενεργοποιημένες ■ Η φωτεινή ένδειξη ασύρματης επικοινωνίας είναι αναμμένη 	<p>Θέλετε να απενεργοποιήσετε και τις δύο συσκευές.</p> <p>Θέλετε να απενεργοποιήσετε μία ή και τις δύο συσκευές</p>	<p>Πατήστε το κουμπί ασύρματης λειτουργίας.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο Wireless Assistant στην περιοχή ειδοποίησης. 2. Επιλέξτε τη συσκευή ή τις συσκευές που θέλετε να απενεργοποιήσετε.
<ul style="list-style-type: none"> ■ Το πρόγραμμα Wireless Assistant εμφανίζει ότι οι συσκευές WLAN και Bluetooth είναι απενεργοποιημένες ■ Η φωτεινή ένδειξη ασύρματης επικοινωνίας είναι σβηστή 	<p>Θέλετε να απενεργοποιήσετε και τις δύο συσκευές.</p>	<p>Πατήστε το κουμπί ασύρματης λειτουργίας.</p>
<ul style="list-style-type: none"> ■ Το πρόγραμμα Wireless Assistant εμφανίζει ότι μία συσκευή είναι ενεργοποιημένη και η άλλη συσκευή είναι απενεργοποιημένη* ■ Η φωτεινή ένδειξη ασύρματης επικοινωνίας είναι αναμμένη 	<p>Θέλετε να απενεργοποιήσετε και τις δύο συσκευές.</p> <p>Θέλετε να απενεργοποιήσετε και τις δύο συσκευές.</p>	<p>Πατήστε το κουμπί ασύρματης λειτουργίας.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο Wireless Assistant στην περιοχή ειδοποίησης. 2. Επιλέξτε τη συσκευή ή τις συσκευές που θέλετε να απενεργοποιήσετε.

*Αν οι ασύρματες συσκευές δεν είναι ενεργοποιημένες όταν απενεργοποιείτε τις συσκευές, πατώντας ξανά το κουμπί ασύρματης λειτουργίας, οι συσκευές επιστρέφουν στην προηγούμενη κατάσταση ενεργοποίησης ή απενεργοποίησης. Αν πατήσετε το κουμπί, δεν ενεργοποιούνται και οι δύο συσκευές.

Λειτουργίες ασφαλείας



Οι λύσεις ασφαλείας σχεδιάζονται για να λειτουργούν ως ανασταλτικές δράσεις. Αυτές οι ανασταλτικές δράσεις αδυνατούν να αποτρέψουν τον ακατάλληλο χειρισμό ή την κλοπή του προϊόντος.

Τα χαρακτηριστικά ασφαλείας που παρέχονται με τον φορητό υπολογιστή μπορούν να προστατεύσουν τον φορητό υπολογιστή, τα προσωπικά στοιχεία και τα δεδομένα σας από ένα μεγάλο αριθμό κινδύνων. Ανάλογα με το περιβάλλον σας, κάποια χαρακτηριστικά ασφαλείας μπορεί να μην είναι απαραίτητα. Ωστόσο, συνίσταται να τηρείτε τις διαδικασίες που παρέχονται σε αυτό το κεφάλαιο σχετικά με τη χρήση

- Λογισμικό προστασίας από ιούς
- Ενημερώσεις των Windows
- Λογισμικό τείχους προστασίας (firewall)

Εκτός από τα μέτρα ασφαλείας του λειτουργικού συστήματος των Windows, ο παρακάτω πίνακας μπορεί να σας βοηθήσει να αποφασίσετε ποια άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας να χρησιμοποιήσετε.

Τα περισσότερα από αυτά τα χαρακτηριστικά ασφαλείας μπορούν να διαμορφωθούν στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο [Κεφάλαιο 13, «Βοηθητικό πρόγραμμα Setup»](#), του παρόντος οδηγού.

Για προστασία από	Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία ασφαλείας
Χρήση του φορητού υπολογιστή από μη εξουσιοδοτημένους χρήστες	<ul style="list-style-type: none"> ■ Quick Lock ■ Κωδικός εκκίνησης*
Πρόσβαση στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup από μη εξουσιοδοτημένους χρήστες (f10)	Κωδικός διαχειριστή HP*
Εκκίνηση από CD ή δισκέτα από μη εξουσιοδοτημένους χρήστες	Ασφάλεια συσκευής*
Πρόσβαση σε δεδομένα από μη εξουσιοδοτημένους χρήστες	<ul style="list-style-type: none"> ■ Κωδικός διαχειριστή HP* ■ Λογισμικό τείχους προστασίας (firewall) ■ Ενημερώσεις των Windows
Πρόσβαση στις ρυθμίσεις του BIOS και σε άλλες πληροφορίες αναγνώρισης του συστήματος από μη εξουσιοδοτημένους χρήστες	Κωδικός διαχειριστή HP*
Μετακίνηση του φορητού υπολογιστή από μη εξουσιοδοτημένους χρήστες	<p>Υποδοχή καλωδίου ασφαλείας (χρήση με προαιρετικό καλώδιο ασφαλείας)</p> <p>Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την υποδοχή του καλωδίου ασφαλείας, ανατρέξτε σε αυτό το κεφάλαιο, στην ενότητα «Προαιρετικό καλώδιο ασφαλείας».</p>
<p>*Η ρύθμιση αυτού του χαρακτηριστικού ασφαλείας πραγματοποιείται στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup. Το βοηθητικό πρόγραμμα Setup είναι ένα βοηθητικό πρόγραμμα που λειτουργεί εκτός των Windows και η πρόσβαση στο οποίο πραγματοποιείται αν πατήσετε το πλήκτρο f10 κατά την εκκίνηση ή την επανεκκίνηση του φορητού υπολογιστή. Οι διαδικασίες για τη χρήση του βοηθητικού προγράμματος Setup που αφορούν στον ορισμό ειδικών προτιμήσεων ασφαλείας παρέχονται σε αυτό το κεφάλαιο. Για πληροφορίες σχετικά με την εμφάνιση των πληροφοριών συστήματος και τη χρήση άλλων χαρακτηριστικών του βοηθητικού προγράμματος Setup, ανατρέξτε στην ενότητα Κεφάλαιο 13, «Βοηθητικό πρόγραμμα Setup».</p>	

Προτιμήσεις ασφαλείας στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup

Οι περισσότερες προτιμήσεις ασφαλείας ορίζονται στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup. Επειδή το βοηθητικό πρόγραμμα Setup δεν αποτελεί βοηθητικό πρόγραμμα των Windows, δεν υποστηρίζει τις συσκευές δείκτη του φορητού υπολογιστή σας. Κατά τη χρήση του βοηθητικού προγράμματος Setup, πρέπει να χρησιμοποιείτε τα πλήκτρα στον φορητό υπολογιστή για την πραγματοποίηση πλοήγησης και επιλογών.

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο [Κεφάλαιο 13, «Βοηθητικό πρόγραμμα Setup»](#) του παρόντος οδηγού.

Λειτουργία QuickLock

Τα πλήκτρα πρόσβασης **fn+f6** πραγματοποιούν εκκίνηση της λειτουργίας ασφαλείας QuickLock (Γρήγορο κλειδώμα) του λειτουργικού συστήματος.

Η λειτουργία γρήγορου κλειδώματος (QuickLock) προστατεύει τον φορητό υπολογιστή σας, εμφανίζοντας το παράθυρο σύνδεσης στο λειτουργικό σύστημα. Όταν εμφανίζεται το παράθυρο σύνδεσης (Log On), δεν είναι δυνατή η πρόσβαση στον φορητό υπολογιστή μέχρι να καταχωρηθεί ένας κωδικός πρόσβασης χρήστη των Windows ή ένας κωδικός πρόσβασης διαχειριστή Windows.

Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία γρήγορου κλειδώματος (QuickLock), πρέπει να ορίσετε έναν κωδικό πρόσβασης χρήστη των Windows ή έναν κωδικό πρόσβασης διαχειριστή των Windows. Για οδηγίες, ανατρέξτε στο «Help and Support Center» (Κέντρο βοήθειας και υποστήριξης) επιλέγοντας **Start** (Έναρξη) > **Help and Support** (Βοήθεια και υποστήριξη).

- Για την εκκίνηση της λειτουργίας «QuickLock», πατήστε τα πλήκτρα **fn+f6**.
- Για έξοδο από τη λειτουργία «QuickLock», πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης χρήστη των Windows ή τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή των Windows.

Κωδικοί πρόσβασης

Για τις περισσότερες λειτουργίες ασφάλειας χρησιμοποιούνται κωδικοί πρόσβασης. Όποτε ορίσετε κωδικό, σημειώστε τον και φυλάξτε τον σε ασφαλές μέρος μακριά από τον φορητό υπολογιστή.

- Αν ξεχάσετε τον κωδικό εκκίνησης και τον κωδικό διαχειριστή της HP, δεν μπορείτε να ξεκινήσετε τον φορητό υπολογιστή ή να πραγματοποιήσετε επαναφορά από τη λειτουργία αδρανοποίησης. Καλέστε την Εξυπηρέτηση πελατών ή τον εξουσιοδοτημένο συνεργάτη για πρόσθετες πληροφορίες.
- Αν ξεχάσετε τον κωδικό διαχειριστή της HP, δεν θα έχετε δυνατότητα πρόσβασης στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup.

Κωδικοί πρόσβασης της HP και των Windows

Οι λειτουργίες ασφάλειας της HP και οι λειτουργίες ασφάλειας του λειτουργικού συστήματος Windows λειτουργούν ανεξάρτητα. Για παράδειγμα, μια συσκευή που έχει απενεργοποιηθεί στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup, δεν μπορεί να ενεργοποιηθεί στα Windows.

Ορισμένες επιλογές παρέχονται από το λογισμικό HP και άλλες από το λειτουργικό σύστημα. Οι κωδικοί πρόσβασης της HP και οι κωδικοί πρόσβασης των Windows είναι ανεξάρτητοι μεταξύ τους. Ο παρακάτω πίνακας παραθέτει τους διαφορετικούς κωδικούς πρόσβασης που χρησιμοποιούν η HP και τα Windows και περιγράφει τις λειτουργίες τους. Για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με τους κωδικούς πρόσβασης των Windows, όπως οι κωδικοί πρόσβασης για προφύλαξη οθόνης, ενεργοποιήστε τις επιλογές **Start** (Έναρξη) > **Help and Support** (Βοήθεια και υποστήριξη).

Κωδικοί πρόσβασης HP	Λειτουργία
Κωδικός διαχειριστή HP	Προστατεύει την πρόσβαση στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup.
Κωδικός εκκίνησης	Χρησιμοποιείται για πρόσβαση στον φορητό υπολογιστή κατά την εκκίνηση και την επανεκκίνηση του υπολογιστή.
Κωδικοί πρόσβασης των Windows	Λειτουργία
Administrator password (Κωδικός διαχειριστή)*	Προστατεύει την πρόσβαση επιπέδου διαχειριστή των Windows στο περιεχόμενο του φορητού υπολογιστή.
Κωδικός χρήστη*	Προστατεύει την πρόσβαση σε λογαριασμό χρήστη Windows. Για προστασία της πρόσβασης στα περιεχόμενα του φορητού υπολογιστή, όταν γίνεται επαναφορά του φορητού υπολογιστή από τη λειτουργία αναμονής, μπορείτε να ορίσετε ώστε να εμφανίζεται ένα μήνυμα για αίτημα κωδικού πρόσβασης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Ορισμός κωδικού πρόσβασης για τη λειτουργία αναμονής» στο Κεφάλαιο 2.
*Για πληροφορίες σχετικά με τη ρύθμιση ενός κωδικού πρόσβασης διαχειριστή των Windows ή ενός κωδικού πρόσβασης χρήστη των Windows, επιλέξτε Start (Έναρξη) > Help and Support (Βοήθεια και υποστήριξη).	

Οδηγίες κωδικών πρόσβασης της HP και των Windows

Οι κωδικοί πρόσβασης της HP και των Windows δεν χρησιμοποιούνται εναλλακτικά μεταξύ τους. Πρέπει να χρησιμοποιήσετε ένα κωδικό πρόσβασης της HP όταν εμφανιστεί ένα αίτημα εισαγωγής κωδικού πρόσβασης της HP και ένα κωδικό πρόσβασης των Windows σε ένα μήνυμα αιτήματος εισαγωγής κωδικού πρόσβασης των Windows. Για παράδειγμα:

- Εάν έχει οριστεί ένας κωδικός εκκίνησης, πρέπει να εισαγάγετε αυτόν (κι όχι τον κωδικό πρόσβασης για τα Windows) κατά την εκκίνηση του φορητού υπολογιστή ή την επαναφορά του από τη λειτουργία αδρανιοποίησης.
- Εάν ρυθμίσετε τα Windows, ώστε να σας ζητείται κωδικός πρόσβασης πριν την επαναφορά από τη λειτουργία αναμονής, πρέπει να εισαγάγετε έναν κωδικό πρόσβασης των Windows (όχι έναν κωδικό εκκίνησης) για επαναφορά από τη λειτουργία αναμονής.

Μπορείτε, ωστόσο, να χρησιμοποιήσετε την ίδια λέξη ή την ίδια σειρά γραμμάτων ή αριθμών που χρησιμοποιείτε για ένα κωδικό πρόσβασης της HP και για ένα άλλο κωδικό πρόσβασης της HP ή για ένα κωδικό πρόσβασης των Windows password, αν λάβετε υπόψη τα εξής:

- Το κείμενο των κωδικών πρόσβασης της HP, στο οποίο δεν γίνεται διάκριση μεταξύ κεφαλαίων-πεζών χαρακτήρων, μπορεί να είναι οποιοσδήποτε συνδυασμός έως και 8 γραμμάτων και αριθμών.
- Ο κωδικός πρόσβασης της HP πρέπει να πληκτρολογείται με τα ίδια πλήκτρα. Για παράδειγμα, ένας κωδικός πρόσβασης της HP που ορίζεται με αριθμητικά πλήκτρα του πληκτρολογίου δεν είναι δυνατό να αναγνωρισθεί, εφόσον καταχωρείται με τα αριθμητικά πλήκτρα του πληκτρολογίου.

Για πληροφορίες σχετικά με το πληκτρολόγιο, ανατρέξτε στην ενότητα «Πληκτρολόγιο» in [Κεφάλαιο 3](#).

Μολονότι μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το ίδιο κείμενο για διάφορους κωδικούς πρόσβασης, οι κωδικοί πρόσβασης της HP και οι κωδικοί πρόσβασης των Windows λειτουργούν ανεξάρτητα. Ακόμα και αν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε το ίδιο κείμενο για έναν κωδικό πρόσβασης της HP και έναν κωδικό πρόσβασης των Windows, πρέπει να ορίσετε τον κωδικό πρόσβασης της HP στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup και τον κωδικό πρόσβασης των Windows στο λειτουργικό σύστημα.



Μολονότι τα ονόματά τους είναι παρόμοια, ένας κωδικός πρόσβασης διαχειριστή για το Setup της HP και ένας κωδικός πρόσβασης διαχειριστή των Windows έχουν διαφορετικές λειτουργίες. Για παράδειγμα, ένας κωδικός πρόσβασης διαχειριστή των Windows δεν μπορεί να χρησιμοποιείται για την πρόσβαση στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup και ένας κωδικός πρόσβασης διαχειριστή HP δεν μπορεί να παρέχει πρόσβαση σε επίπεδο διαχειριστή στα περιεχόμενα του φορητού υπολογιστή σας. Ωστόσο, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το ίδιο κείμενο και για τους δύο κωδικούς πρόσβασης.

Κωδικός διαχειριστή HP

Ο κωδικός πρόσβασης διαχειριστή της HP προστατεύει τις ρυθμίσεις διαμόρφωσης παραμέτρων και τις πληροφορίες αναγνώρισης συστήματος στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup. Αφού ορίσετε τον κωδικό πρόσβασης, θα πρέπει να τον εισάγετε προκειμένου να έχετε πρόσβαση στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup.

Ο κωδικός διαχειριστή της HP

- Δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί εναλλακτικά με τον κωδικό διαχειριστή των Windows, παρόλο που και στους δύο κωδικούς μπορεί να έχει χρησιμοποιηθεί η ίδια λέξη ή η ίδια ακολουθία γραμμάτων ή αριθμών.

- Δεν εμφανίζεται στην οθόνη κατά τον ορισμό, την πληκτρολόγηση, την τροποποίηση ή τη διαγραφή του.
- Πρέπει να οριστεί και να καταχωρηθεί με τα ίδια πλήκτρα. Για παράδειγμα, ένα 5 κωδικός πρόσβασης διαχειριστή της HP που έχει οριστεί με τα αριθμητικά πλήκτρα του πληκτρολογίου δεν θα αναγνωριστεί αν καταχωρηθεί με τα πλήκτρα του ενσωματωμένου αριθμητικού πληκτρολογίου.
- Μπορεί να αποτελείται από οποιονδήποτε συνδυασμό έως και 8 γραμμάτων και αριθμών και δεν κάνει διάκριση μεταξύ πεζών-κεφαλαίων χαρακτήρων.

Ορισμός κωδικών διαχειριστή της HP

Ένας κωδικός διαχειριστή της HP ρυθμίζεται, αλλάζει ή διαγράφεται μέσω του βοηθητικού προγράμματος Setup.

Για τη διαχείριση του κωδικού:

1. Τερματίστε τη λειτουργία του φορητού υπολογιστή. Αν δεν είστε βέβαιοι αν ο υπολογιστής σας είναι απενεργοποιημένος ή βρίσκεται σε κατάσταση αδρανοποίησης, ενεργοποιήστε τον πατώντας το κουμπί λειτουργίας και, στη συνέχεια, τερματίστε τη λειτουργία του μέσω του λειτουργικού συστήματος.
2. Βεβαιωθείτε ότι ο σκληρός δίσκος είναι τοποθετημένος στον φορητό υπολογιστή (όχι σε μια προαιρετική συσκευή επιτραπέζιας στήριξης ή εξωτερικό Multibay).
3. Εκτελέστε το βοηθητικό πρόγραμμα Setup ενεργοποιώντας ή επανεκκινώντας τον υπολογιστή. Πατήστε το πλήκτρο **F10** όταν εμφανιστεί το μήνυμα του Setup στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης.

4. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε το μενού **Security** (Ασφάλεια) > **Administrator Password** (Κωδικός διαχειριστή) και στη συνέχεια πατήστε **enter**.

❑ Για να ορίσετε έναν κωδικό διαχειριστή της HP, πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης στα πεδία **Enter New Password** (Εισαγωγή νέου κωδικού) και **Confirm New Password** (Επιβεβαίωση νέου κωδικού) και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **enter**.

❑ Για να αλλάξετε έναν κωδικό διαχειριστή της HP, πληκτρολογήστε τον τρέχοντα κωδικό πρόσβασης στο πεδίο **Enter Current Password** (Εισαγωγή τρέχοντος κωδικού πρόσβασης), πληκτρολογήστε τον νέο κωδικό πρόσβασης στα πεδία **Enter New Password** (Εισαγωγή νέου κωδικού πρόσβασης) και **Confirm New Password** (Επιβεβαίωση νέου κωδικού πρόσβασης) και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **enter**.

❑ Για να διαγράψετε έναν κωδικό διαχειριστή της HP, πληκτρολογήστε τον τρέχοντα κωδικό πρόσβασης στο πεδίο **Enter Password** (Εισαγωγή κωδικού πρόσβασης), πατήστε το πλήκτρο **enter** 3 φορές και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **f10**.

5. Για να αποθηκεύσετε τις προτιμήσεις σας και να βγείτε από το βοηθητικό πρόγραμμα Setup, πατήστε το πλήκτρο **f10** και στη συνέχεια ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

Οι προτιμήσεις σας ορίζονται κατά την έξοδό σας από το βοηθητικό πρόγραμμα Setup και ενεργοποιούνται με την επανεκκίνηση του φορητού υπολογιστή.

Εισαγωγή κωδικών διαχειριστή της HP

Στο μήνυμα για την εισαγωγή του κωδικού πρόσβασης στο SETUP, πληκτρολογήστε τον κωδικό διαχειριστή σας της HP χρησιμοποιώντας τα ίδια πλήκτρα που χρησιμοποιήσατε για να ορίσετε τον κωδικό πρόσβασης και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **enter**. Μετά από 3 αποτυχημένες προσπάθειες εισαγωγής του κωδικού διαχειριστή της HP, πρέπει να πραγματοποιήσετε επανεκκίνηση του φορητού υπολογιστή και να προσπαθήσετε ξανά.

Κωδικοί εκκίνησης

Ο κωδικός εκκίνησης προστατεύει τον φορητό υπολογιστή από μη εξουσιοδοτημένη χρήση. Αφού ορίσετε αυτόν τον κωδικό, πρέπει να τον πληκτρολογείτε σε κάθε εκκίνηση ή επανεκκίνηση του υπολογιστή. Ένας κωδικός εκκίνησης

- Δεν εμφανίζεται στην οθόνη κατά τον ορισμό, την πληκτρολόγηση, την τροποποίηση ή τη διαγραφή του.
- Πρέπει να οριστεί και να καταχωρηθεί με τα ίδια πλήκτρα. Για παράδειγμα, ένας κωδικός εκκίνησης που έχει οριστεί με τα αριθμητικά πλήκτρα του πληκτρολογίου δεν είναι αναγνωρίσιμος, αν καταχωρηθεί με τα πλήκτρα του ενσωματωμένου αριθμητικού πληκτρολογίου.
- Μπορεί να αποτελείται από οποιονδήποτε συνδυασμό έως και 8 γραμμάτων και αριθμών και δεν κάνει διάκριση μεταξύ πεζών-κεφαλαίων χαρακτήρων.

Ορισμός κωδικών εκκίνησης

Ο κωδικός εκκίνησης ορίζεται και μπορεί να τροποποιηθεί ή να διαγραφεί μέσω του βοηθητικού προγράμματος Setup.

Για τη διαχείριση του κωδικού:

1. Τερματίστε τη λειτουργία του φορητού υπολογιστή.
Αν δεν είστε βέβαιοι αν ο υπολογιστής σας είναι απενεργοποιημένος ή βρίσκεται σε κατάσταση αδρανοποίησης, ενεργοποιήστε τον πατώντας το κουμπί λειτουργίας και, στη συνέχεια, τερματίστε τη λειτουργία του μέσω του λειτουργικού συστήματος.
2. Βεβαιωθείτε ότι ο σκληρός δίσκος είναι τοποθετημένος στον φορητό υπολογιστή (όχι σε μια προαιρετική συσκευή επιτραπέζιας στήριξης ή εξωτερικό Multibay).
3. Εκτελέστε το βοηθητικό πρόγραμμα Setup ενεργοποιώντας ή επανεκκινώντας τον υπολογιστή.
Πατήστε το πλήκτρο **F10** όταν εμφανιστεί το μήνυμα του Setup στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης.

4. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε το μενού **Security** (Ασφάλεια) > **Power-On Password** (Κωδικός εκκίνησης) και στη συνέχεια πατήστε **enter**.
- ❑ Για να ορίσετε έναν κωδικό εκκίνησης, πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης στα πεδία **Enter New Password** (Εισαγωγή νέου κωδικού πρόσβασης) και **Confirm New Password** (Επιβεβαίωση νέου κωδικού πρόσβασης) και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **enter**.
 - ❑ Για να αλλάξετε έναν κωδικό εκκίνησης, πληκτρολογήστε τον τρέχοντα κωδικό πρόσβασης στο πεδίο **Enter Current Password** (Εισαγωγή τρέχοντος κωδικού πρόσβασης), πληκτρολογήστε τον νέο κωδικό πρόσβασης στα πεδία **Enter New Password** (Εισαγωγή νέου κωδικού πρόσβασης) και **Confirm New Password** (Επιβεβαίωση νέου κωδικού πρόσβασης) και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **enter**.
 - ❑ Για να διαγράψετε τον κωδικό εκκίνησης, πληκτρολογήστε τον τρέχοντα κωδικό πρόσβασης στο πεδίο «Enter Current Password» (Εισαγωγή τρέχοντος κωδικού πρόσβασης), πατήστε το πλήκτρο **enter** 3 φορές και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **f10**.
5. Για να αποθηκεύσετε τις προτιμήσεις σας και να βγείτε από το βοηθητικό πρόγραμμα Setup, πατήστε το πλήκτρο **f10** και στη συνέχεια ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.
- Οι προτιμήσεις σας ορίζονται κατά την έξοδό σας από το βοηθητικό πρόγραμμα Setup και ενεργοποιούνται με την επανεκκίνηση του φορητού υπολογιστή.

Εισαγωγή κωδικών εκκίνησης

Στο μήνυμα για εισαγωγή του κωδικού εκκίνησης, πληκτρολογήστε τον κωδικό σας και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **enter**. Μετά από 3 αποτυχημένες προσπάθειες εισαγωγής του κωδικού, θα πρέπει να πραγματοποιήσετε επανεκκίνηση του φορητού υπολογιστή και να ξαναπροσπαθήσετε.

Ασφάλεια συσκευών

Από το μενού «Device Security» (Ασφάλεια συσκευών) του βοηθητικού προγράμματος Setup, μπορείτε να απενεργοποιήσετε τη δυνατότητα του φορητού υπολογιστή να πραγματοποιεί εκκίνηση από μονάδα CD δισκέτα.

Για την ενεργοποίηση ή την απενεργοποίηση των δυνατοτήτων του φορητού υπολογιστή από το βοηθητικό πρόγραμμα Setup:

1. Τερματίστε τη λειτουργία του φορητού υπολογιστή. Αν δεν είστε βέβαιοι αν ο υπολογιστής σας είναι απενεργοποιημένος ή βρίσκεται σε κατάσταση αδρανοποίησης, ενεργοποιήστε τον πατώντας το κουμπί λειτουργίας και, στη συνέχεια, τερματίστε τη λειτουργία του μέσω του λειτουργικού συστήματος.
2. Βεβαιωθείτε ότι ο σκληρός δίσκος είναι τοποθετημένος στον φορητό υπολογιστή (όχι σε μια προαιρετική συσκευή επιτραπέζιας στήριξης ή εξωτερικό Multibay).
3. Εκτελέστε το βοηθητικό πρόγραμμα Setup ενεργοποιώντας ή επανεκκινώντας τον υπολογιστή. Πατήστε το πλήκτρο **F10** όταν εμφανιστεί το μήνυμα του Setup στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης.
4. Επιλέξτε το μενού **Security** (Ασφάλεια) > **Device Security** (Ασφάλεια συσκευών) και, στη συνέχεια, καταχωρήστε τις προτιμήσεις σας.

5. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε ένα στοιχείο. Στη συνέχεια:
 - ❑ Για να επανενεργοποιήσετε ένα στοιχείο, πατήστε **f5** ή **f6** για να αλλάξετε την τιμή του πεδίου για το στοιχείο σε **Disable** (Απενεργοποιημένο) και στη συνέχεια πατήστε **enter**.
 - ❑ Για να επανενεργοποιήσετε ένα στοιχείο, πατήστε **f5** ή **f6** για να αλλάξετε την τιμή του πεδίου για το στοιχείο σε **Enable** (Ενεργοποιημένο) και στη συνέχεια πατήστε **enter**.
 6. Όταν εμφανιστεί μια προτροπή επιβεβαίωσης για την επιλεγμένη προτίμησή σας, πατήστε **enter** για να αποθηκεύσετε την προτίμησή σας.
 7. Για να αποθηκεύσετε τις προτιμήσεις σας και να βγείτε από το βοηθητικό πρόγραμμα Setup, πατήστε το πλήκτρο **f10** και στη συνέχεια ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.
- Οι προτιμήσεις σας ορίζονται κατά την έξοδό σας από το βοηθητικό πρόγραμμα Setup και ενεργοποιούνται με την επανεκκίνηση του φορητού υπολογιστή.

Λογισμικό προστασίας από ιούς

Όταν χρησιμοποιείτε τον φορητό υπολογιστή για πρόσβαση στην ηλεκτρονική αλληλογραφία, στο δίκτυο ή στο Internet, ο υπολογιστής εκτίθεται σε ιούς υπολογιστών. Οι ιοί μπορούν να καταστρέψουν το λειτουργικό σύστημα, τις εφαρμογές ή τα βοηθητικά προγράμματα ή ακόμα να προκαλέσουν ανωμαλίες στη λειτουργία τους.

Το λογισμικό προστασίας από ιούς μπορεί να εντοπίσει και να καταστρέψει τους περισσότερους ιούς υπολογιστών και στις περισσότερες περιπτώσεις να επιδιορθώσει τυχόν βλάβες που έχουν προκληθεί. Για παροχή προστασίας από ιούς που έχουν ανακαλυφθεί πρόσφατα, το λογισμικό προστασίας από ιούς πρέπει να ενημερώνεται.

Το λογισμικό προστασίας από ιούς Norton AntiVirus είναι προεγκατεστημένο στον φορητό υπολογιστή σας. Για πληροφορίες σχετικά με τη χρήση και ενημέρωση του λογισμικού προστασίας από ιούς Norton AntiVirus:

» Επιλέξτε **Start** (Έναρξη) > **All Programs** (Όλα τα προγράμματα) > **Norton AntiVirus** > **Help and Support** (Βοήθεια και υποστήριξη).

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τους ιούς των υπολογιστών:

1. Επιλέξτε **Start** (Έναρξη) > **Help and Support** (Βοήθεια και υποστήριξη).
2. Πληκτρολογήστε **viruses** στο πεδίο **Search** (Αναζήτηση).
3. Πατήστε **enter**.

Σημαντικές ενημερώσεις ασφαλείας για τα Windows XP



ΠΡΟΣΟΧΗ: Λόγω του ότι ανιχνεύονται συνέχεια νέοι ιοί υπολογιστών, συνιστάται να εγκαταστήσετε όλες τις σημαντικές ενημερωμένες εκδόσεις μόλις λάβετε ειδοποίηση από τη Microsoft. Επίσης, πρέπει να εκτελείτε το Windows Update κάθε μήνα για να εγκαθιστάτε τις πιο πρόσφατες ενημερωμένες εκδόσεις και τις ενημερωμένες εκδόσεις από την Microsoft.

Ο δίσκος *Critical Security Updates for Windows XP* μπορεί να συνοδεύει τον φορητό υπολογιστή σας για να παρέχει πρόσθετες ενημερώσεις, οι οποίες δόθηκαν μετά τη διαμόρφωση του υπολογιστή. Καθ' όλη τη διάρκεια ζωής του υπολογιστή, η Microsoft θα συνεχίσει να ενημερώνει το λειτουργικό σύστημα και να διαθέτει αυτές τις ενημερώσεις στην τοποθεσία στο Web.

Για να ενημερώσετε το σύστημα χρησιμοποιώντας το δίσκο *Critical Security Updates for Windows XP*:

1. Τοποθετήστε το δίσκο στη μονάδα. (Ο δίσκος εκτελεί αυτόματα την εφαρμογή εγκατάστασης.)
2. Ακολουθήστε τις οδηγίες της οθόνης για να εγκαταστήσετε όλες τις ενημερώσεις. (Αυτή η διαδικασία μπορεί να διαρκέσει μερικά λεπτά.)
3. Αφαιρέστε το δίσκο.

Λογισμικό τείχους προστασίας (firewall)

Όταν χρησιμοποιείτε τον φορητό υπολογιστή για e-mail, δίκτυο ή πρόσβαση στο Internet, είναι δυνατό για τα μη εξουσιοδοτημένα άτομα να λάβουν πληροφορίες σχετικά με εσάς, τον φορητό υπολογιστή σας και τα δεδομένα σας. Τα τείχη προστασίας εποπτεύουν όλη την εισερχόμενη και εξερχόμενη κυκλοφορία στον υπολογιστή σας, συμπεριλαμβάνοντας δυνατότητες όπως καταγραφή και αναφορά, αυτόματες ειδοποιήσεις και διασυνδέσεις χρήστη για τη ρύθμιση του τείχους προστασίας. Για να προστατέψετε το ιδιωτικό σας απόρρητο, συνιστάται η χρήση του λογισμικού τείχους προστασίας (firewall).

Ο φορητός σας υπολογιστής περιλαμβάνει ένα προεγκατεστημένο λογισμικό τείχος προστασίας (firewall). Ανατρέξτε στην ηλεκτρονική Βοήθεια της εφαρμογής λογισμικού του τείχους προστασίας για περισσότερες πληροφορίες.



Υπό ορισμένες συνθήκες, ένα τείχος προστασίας μπορεί να μπλοκάρει την πρόσβαση σε παιχνίδια στο Internet, να παρέμβει στην κοινή χρήση αρχείων και εκτυπωτών στο δίκτυο ή να μπλοκάρει εγκεκριμένα αρχεία που έχουν επισυναφθεί σε email. Για να επιλύσετε προσωρινά το πρόβλημα, απενεργοποιήστε το τείχος προστασίας, εκτελέστε την εργασία που παρεμβάλεται στο τείχος προστασίας και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε ξανά το τείχος προστασίας. Για να επιλύσετε μόνιμα το πρόβλημα, διαμορφώστε ξανά τις παραμέτρους του τείχους προστασίας.

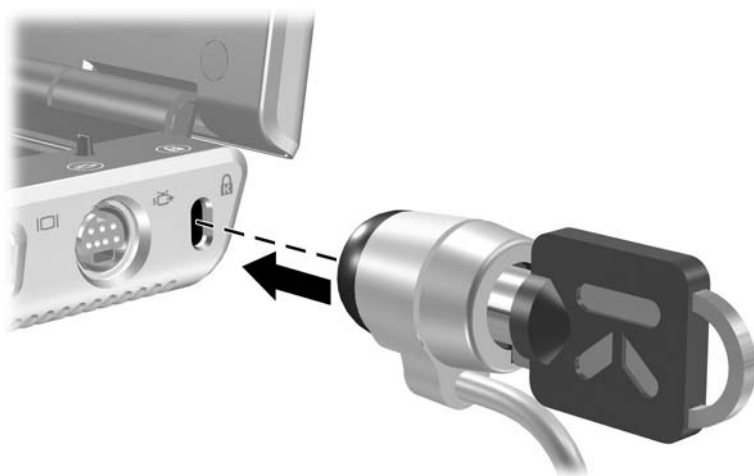
Προαιρετικό καλώδιο ασφαλείας



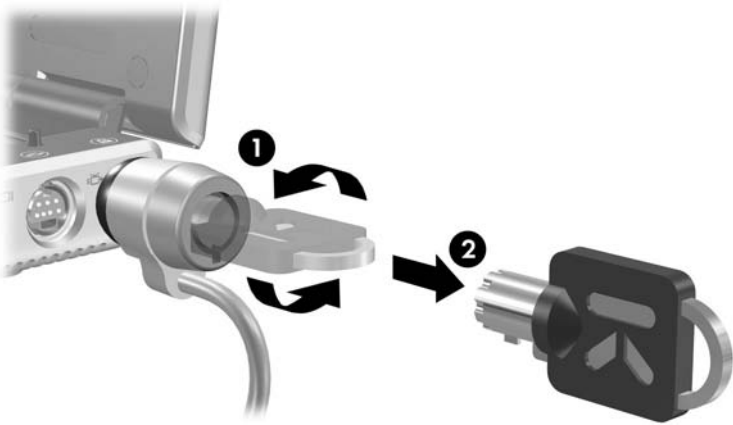
Οι λύσεις ασφαλείας σχεδιάζονται για να λειτουργούν ως ανασταλτικές δράσεις. Αυτές οι ανασταλτικές δράσεις αδυνατούν να αποτρέψουν τον ακατάλληλο χειρισμό ή την κλοπή του προϊόντος.

Για την εγκατάσταση καλωδίου ασφαλείας:

1. Τυλίξτε το καλώδιο γύρω από ένα σταθερό αντικείμενο.
2. Εισαγάγετε την κλειδαριά του καλωδίου στην υποδοχή ασφαλείας του καλωδίου.



3. Γυρίστε το κλειδί προς τα αριστερά ❶, αφαιρέστε το κλειδί ❷ και, στη συνέχεια, φυλάξτε το σε ασφαλή θέση.



Βοηθητικό πρόγραμμα Setup

Το βοηθητικό πρόγραμμα Setup αποτελεί ένα πρόγραμμα πληροφοριών συστήματος και προσαρμογής με βάση τη μνήμη ROM, το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί ακόμα και όταν το λειτουργικό σύστημα των Windows σας δεν λειτουργεί ή δεν φορτώνεται.

Το βοηθητικό πρόγραμμα αναφέρει πληροφορίες σχετικά με τον φορητό υπολογιστή και παρέχει ρυθμίσεις για την εκκίνηση, την ασφάλεια και άλλες προτιμήσεις.

Οδηγίες βήμα προς βήμα για ρύθμιση ειδικών προτιμήσεων περιλαμβάνονται κατά τίτλο παραπάνω σε αυτό τον οδηγό. Για παράδειγμα, οι διαδικασίες για ρύθμιση των προτιμήσεων ασφαλείας παρέχονται στο [Κεφάλαιο 12, «Ασφάλεια»](#).

'Ανοιγμα του βοηθητικού προγράμματος Setup

Για να ανοίξετε το βοηθητικό πρόγραμμα Setup:

1. Ενεργοποιήστε ή επανεκκινήστε τον φορητό υπολογιστή στα Windows.
2. Πριν από το άνοιγμα των Windows και ενώ εμφανίζεται το μήνυμα «Press <F10> to enter setup» (Πατήστε το πλήκτρο F10 για να μπειτε στο βοηθητικό πρόγραμμα setup) στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης, πατήστε το πλήκτρο **f10**.

Αλλαγή της γλώσσας του βοηθητικού προγράμματος Setup

Οι ακόλουθες διαδικασίες επεξηγούν τον τρόπο αλλαγής της γλώσσας στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup.

1. Για να ανοίξετε το βοηθητικό πρόγραμμα Setup, ενεργοποιήστε και επανεκκινήστε τον φορητό υπολογιστή στα Windows, και στη συνέχεια πατήστε το πλήκτρο **f10** ενώ στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης εμφανίζεται το μήνυμα «Press <F10> to enter setup» (Πατήστε το πλήκτρο F10 για είσοδο στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup).
2. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε το μενού **Advanced** (Για προχωρημένους).
3. Πατήστε **f5** ή **f6** (ή χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους) για να επιλέξετε μια γλώσσα και στη συνέχεια πατήστε **enter**.

4. Όταν εμφανιστεί μια προτροπή επιβεβαίωσης για την επιλεγμένη προτίμησή σας, πατήστε **enter** για να αποθηκεύσετε την προτίμησή σας.
5. Για να αποθηκεύσετε τις προτιμήσεις σας και να βγείτε από το βοηθητικό πρόγραμμα Setup, πατήστε το πλήκτρο **f10** και στη συνέχεια ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

Οι προτιμήσεις σας τίθενται σε εφαρμογή όταν γίνει επανεκκίνηση του φορητού υπολογιστή στα Windows.

Περιήγηση και επιλογές στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup

Επειδή το βοηθητικό πρόγραμμα Setup δεν βασίζεται στα Windows, δεν υποστηρίζει τη λειτουργία TouchPad. Η περιήγηση και οι επιλογές πραγματοποιούνται με πατήματα στο πληκτρολόγιο.

- Για να επιλέξετε ένα μενού ή ένα στοιχείο μενού, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους.
- Για να επιλέξετε ένα στοιχείο σε μια αναπτυσσόμενη λίστα ή να αλλάξετε την τιμή σε ένα πεδίο, για παράδειγμα σε ένα πεδίο Ενεργοποίησης/Απενεργοποίησης, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους ή τα πλήκτρα **f5** ή **f6**.
- Για να επιλέξετε ένα στοιχείο, πατήστε **enter**.
- Για να κλείσετε ένα πλαίσιο κειμένου ή να επιστρέψετε στην εμφάνιση μενού, πατήστε **esc**.

Για να εμφανίσετε πρόσθετες πληροφορίες περιήγησης και επιλογής, ενώ το βοηθητικό πρόγραμμα Setup είναι ανοικτό, πατήστε **f1**.

Εμφάνιση πληροφοριών συστήματος

Οι ακόλουθες διαδικασίες επεξηγούν τον τρόπο εμφάνισης των πληροφοριών συστήματος στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup.

1. Για να ανοίξετε το βοηθητικό πρόγραμμα Setup, ενεργοποιήστε και επανεκκινήστε τον φορητό υπολογιστή στα Windows, και στη συνέχεια πατήστε το πλήκτρο **F10** ενώ στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης εμφανίζεται το μήνυμα «Press <F10> to enter setup» (Πατήστε το πλήκτρο F10 για είσοδο στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup).
2. Πρόσβαση στις πληροφορίες συστήματος στα μενού «Main» (Βασικό) ή «Advanced» (Για προχωρημένους).
 - ❑ Για την εμφάνιση των περισσότερων πληροφοριών συστήματος που είναι διαθέσιμα στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup, χρησιμοποιήστε το πλήκτρο βέλους για να επιλέξετε το μενού **Main** (Βασικό).
 - ❑ Για την εμφάνιση των πληροφοριών μνήμης βίντεο, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε το μενού **Advanced** (Για προχωρημένους).
3. Για να κλείσετε το βοηθητικό πρόγραμμα Setup, χωρίς να αλλάξετε οποιεσδήποτε ρυθμίσεις, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα με τα βέλη για να επιλέξετε το μενού **Exit** (Έξοδος) > **Exit Discarding Changes** (Έξοδος με απόρριψη αλλαγών) και, στη συνέχεια, πατήστε **enter**. (Ο φορητός υπολογιστής πραγματοποιεί επανεκκίνηση στα Windows.)

Επαναφορά των προεπιλεγμένων ρυθμίσεων στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup

Οι ακόλουθες διαδικασίες επεξηγούν τον τρόπο επαναφοράς των προεπιλεγμένων ρυθμίσεων του βοηθητικού προγράμματος Setup.

1. Για να ανοίξετε το βοηθητικό πρόγραμμα Setup, ενεργοποιήστε και επανεκκινήστε τον φορητό υπολογιστή στα Windows, και στη συνέχεια πατήστε το πλήκτρο **f10** ενώ στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης εμφανίζεται το μήνυμα «Press <F10> to enter setup» (Πατήστε το πλήκτρο F10 για είσοδο στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup).
2. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε **Exit** (Έξοδος) > **Load Setup Defaults** (Φόρτωση προεπιλογών ρύθμισης).
3. Όταν εμφανίζεται η «Επιβεβαίωση για το Setup», πατήστε **enter** για να αποθηκεύσετε τις προτιμήσεις σας.
4. Για να αποθηκεύσετε τις προτιμήσεις σας και να βγείτε από το βοηθητικό πρόγραμμα Setup, πατήστε το πλήκτρο **f10** και στη συνέχεια ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

Οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις του βοηθητικού προγράμματος Setup ορίζονται όταν πραγματοποιείται έξοδος από το βοηθητικό πρόγραμμα Setup και τίθενται σε εφαρμογή, όταν γίνεται επανεκκίνηση στον φορητό υπολογιστή. Οι πληροφορίες αναγνώρισης, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών έκδοσης μνήμης ROM, διατηρούνται.

Χρήση χαρακτηριστικών του βοηθητικού προγράμματος Setup για προχωρημένους

Ο οδηγός αυτός περιγράφει τα χαρακτηριστικά του βοηθητικού προγράμματος Setup που συνιστούνται για όλους τους χρήστες. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα χαρακτηριστικά του βοηθητικού προγράμματος Setup που συνιστούνται μόνο για τους προηγμένους χρήστες, ανατρέξτε στο Κέντρο βοήθειας και υποστήριξης, στο οποίο αποκτάτε πρόσβαση μόνο, όταν ο φορητός υπολογιστής είναι στα Windows. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στο Κέντρο βοήθειας και υποστήριξης, επιλέξτε **Start** (Έναρξη) > **Help and Support** (Βοήθεια και υποστήριξη).

Οι λειτουργίες του βοηθητικού προγράμματος Setup που είναι διαθέσιμες για τους προχωρημένους χρήστες περιλαμβάνουν ένα αυτοδιαγνωστικό έλεγχο της μονάδας σκληρού δίσκου, μια εφαρμογή «Network Service Boot» (Εκκίνησης υπηρεσίας δικτύου), καθώς και ρυθμίσεις προτιμήσεων στη διάταξη εκκίνησης.

Το μήνυμα «<F12> to boot from LAN» (F12 για εκκίνηση από LAN) που εμφανίζεται στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης κάθε φορά που γίνεται εκκίνηση ή επανεκκίνηση του φορητού υπολογιστή στα Windows ή επαναφορά από τη λειτουργία αδρανοποίησης είναι το αίτημα για μια εκκίνηση υπηρεσίας δικτύου (Network Service Boot).

Το μήνυμα «Press <ESC> to change boot order» (Πατήστε ESC για να αλλάξετε τη διάταξη εκκίνησης) που εμφανίζεται στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης κάθε φορά που γίνεται εκκίνηση ή επανεκκίνηση του φορητού υπολογιστή στα Windows ή επαναφορά από τη λειτουργία αδρανοποίησης, αποτελεί την εντολή για αλλαγή της διάταξης εκκίνησης.

Κλείσιμο του βοηθητικού προγράμματος Setup

Μπορείτε να κλείσετε το βοηθητικό πρόγραμμα Setup με ή χωρίς αποθήκευση των αλλαγών.

- Για να κλείσετε το βοηθητικό πρόγραμμα Setup και να αποθηκεύσετε τις αλλαγές σας από την τρέχουσα περίοδο λειτουργίας, χρησιμοποιήστε τις ακόλουθες διαδικασίες:
 - ❑ Πατήστε **f10**, και στη συνέχεια ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.
 - ή –
 - ❑ Αν τα μενού του βοηθητικού προγράμματος Setup δεν είναι ορατά, πατήστε **esc** για να επιστρέψετε στην εμφάνιση μενού. Στη συνέχεια χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε το μενού **Exit** (Έξοδος) > **Exit Saving Changes** (Έξοδος με αποθήκευση αλλαγών) και στη συνέχεια πατήστε **enter**.

Όταν χρησιμοποιείτε τη διαδικασία **f10** σας παρέχεται μια επιλογή για να επιστρέψετε στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup. Όταν χρησιμοποιείτε τη διαδικασία «Exit Saving Changes» (Έξοδος με αποθήκευση αλλαγών), το βοηθητικό πρόγραμμα Setup κλείνει, όταν πατάτε **enter**.

- Για να κλείσετε το βοηθητικό πρόγραμμα Setup, χωρίς να αποθηκεύσετε τις αλλαγές σας από την τρέχουσα περίοδο λειτουργίας:

Αν τα μενού του βοηθητικού προγράμματος Setup δεν είναι ορατά, πατήστε το πλήκτρο **esc** για να επιστρέψετε στην εμφάνιση μενού. Στη συνέχεια, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε το μενού **Exit** (Έξοδος) > **Exit Discarding Changes** (Έξοδος με απόρριψη αλλαγών) και, στη συνέχεια, πατήστε **enter**.

Μετά από το κλείσιμο του βοηθητικού προγράμματος Setup, γίνεται επανεκκίνηση του φορητού υπολογιστή στα Windows.

Ενημερώσεις και επαναφορές λογισμικού

Ενημερώσεις λογισμικού

Για τη βέλτιστη απόδοση του φορητού υπολογιστή και για να βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής σας παραμένει συμβατός με τις νέες τεχνολογίες, εγκαταστήστε τις πιο πρόσφατες εκδόσεις του λογισμικού που παρέχονται με τον υπολογιστή σας, μόλις γίνονται διαθέσιμες.

Ενδεχομένως να βρείτε ότι ο ευκολότερος τρόπος να ενημερώσετε το λογισμικό που παρέχεται με τον φορητό υπολογιστή σας είναι να χρησιμοποιήσετε τις συνδέσεις ενημέρωσης λογισμικού που παρέχονται στις επιλογές **Start** (Έναρξη) > **Help and Support** (Βοήθεια και υποστήριξη).

Αν προτιμάτε να εργάζεστε με βάση περισσότερο ενημερωμένες οδηγίες, οι πληροφορίες στις ακόλουθες ενότητες θα σας βοηθήσουν στα εξής:

- Προετοιμασία για ενημερώσεις.
- Πρόσβαση στις ενημερωμένες εκδόσεις στην τοποθεσία της HP στο Web.
- Μεταφορά και εγκατάσταση των ενημερώσεων.

Προετοιμασία για ενημέρωση λογισμικού

Εάν ο φορητός υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε δίκτυο, συμβουλευτείτε το διαχειριστή του δικτύου, προτού εγκαταστήσετε οποιεσδήποτε ενημερώσεις λογισμικού, ειδικά ενημερώσεις της μνήμης ROM του συστήματος.

Επίσης, συνιστάται να ορίσετε ένα σημείο επαναφοράς πριν ξεκινήσετε μια ενημέρωση λογισμικού. Για οδηγίες, ανατρέξτε στην ενότητα «[Σημεία επαναφοράς του συστήματος](#)», παρακάτω σε αυτό το κεφάλαιο.

Για να προετοιμαστείτε για οποιαδήποτε ενημέρωση λογισμικού, πρέπει να προσδιορίσετε τον τύπο, τη σειρά ή την οικογένεια και το μοντέλο του φορητού υπολογιστή σας. Για να προετοιμαστείτε για την ενημέρωση της μνήμης ROM (μνήμη μόνο για ανάγνωση), πρέπει να προσδιορίσετε την έκδοση της μνήμης ROM που είναι ήδη εγκατεστημένη στο φορητό υπολογιστή. Ανατρέξτε στις ακόλουθες ενότητες για πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο πρόσβασης σε πληροφορίες για το προϊόν του φορητού υπολογιστή και τη μνήμη ROM.



Η μνήμη ROM του φορητού υπολογιστή αποθηκεύει το BIOS (basic input/output system). Το BIOS καθορίζει τον τρόπο με τον οποίο το υλικό του φορητού υπολογιστή αλληλεπιδρά με το λειτουργικό σύστημα και τις εξωτερικές συσκευές και επίσης υποστηρίζει υπηρεσίες του φορητού υπολογιστή, όπως την ώρα και την ημερομηνία.

Πρόσβαση σε πληροφορίες προϊόντος για τον φορητό υπολογιστή

Για να μεταβείτε στις ενημερώσεις για το φορητό υπολογιστή, θα χρειαστείτε τις ακόλουθες πληροφορίες:

- Η *κατηγορία* του προϊόντος είναι «Φορητός υπολογιστής».
- Το όνομα *οικογένειας* και ο *αριθμός σειράς* του προϊόντος είναι τυπωμένα στη βάση της οθόνης.
- Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το *μοντέλο* παρέχονται στην ετικέτα του αριθμού σειράς στη βάση του φορητού υπολογιστή.

Το όνομα του προϊόντος, το μοντέλο του φορητού υπολογιστή και ο αριθμός σειράς του φορητού υπολογιστή εμφανίζονται επίσης στο ίδιο τμήμα του βοηθητικού προγράμματος Setup που εμφανίζει τις πληροφορίες της μνήμης ROM, όπως περιγράφεται στην επόμενη ενότητα.

Πρόσβαση σε πληροφορίες για τη μνήμη ROM του φορητού υπολογιστή

Για να προσδιορίσετε, εάν μια διαθέσιμη ενημέρωση της μνήμης ROM αποτελεί πιο πρόσφατη έκδοση ROM από την έκδοση που είναι ήδη εγκατεστημένη στο φορητό υπολογιστή, πρέπει να γνωρίζετε την έκδοση της τρέχουσας μνήμης ROM του συστήματος που είναι εγκατεστημένη στον υπολογιστή σας.

Για να εμφανίσετε την έκδοση της μνήμης ROM του φορητού υπολογιστή σας:

» Πατήστε τα πλήκτρα **fn+esc**.



Κατά την προβολή πληροφοριών του συστήματος, η ημερομηνία του BIOS του συστήματος είναι ο αριθμός έκδοσης της μνήμης ROM που έχει το σύστημά σας. Η ημερομηνία του BIOS του συστήματος μπορεί να εμφανίζεται με δεκαδική μορφή, όπως 19.10.03 F.07.

Οι πληροφορίες σχετικά με τη μνήμη ROM μπορούν να εμφανίζονται επίσης στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup.

1. Ανοίξτε το βοηθητικό πρόγραμμα Setup. Για να ανοίξετε το βοηθητικό πρόγραμμα Setup, ενεργοποιήστε ή επανεκκινήστε το φορητό υπολογιστή.
2. Πριν ανοίξουν τα Windows και ενώ εμφανίζεται το μήνυμα «Press <F10> to enter setup» (Πατήστε το πλήκτρο F10 για να μπειτε στο βοηθητικό πρόγραμμα setup) στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης, πατήστε το πλήκτρο **f10**.
3. Αν το βοηθητικό πρόγραμμα Setup δεν ανοίγει, εμφανίζοντας τις πληροφορίες συστήματος, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα για να επιλέξετε το μενού **Main** (Βασικό). (Όταν επιλέγεται το μενού «Main» (Βασικό), εμφανίζονται οι πληροφορίες για τη μνήμη ROM και άλλες πληροφορίες συστήματος.)
4. Για να κλείσετε το βοηθητικό πρόγραμμα Setup, χωρίς να αλλάξετε οποιεσδήποτε ρυθμίσεις, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα-βέλη για να επιλέξετε το μενού **Exit** (Έξοδος) > **Exit Discarding Changes** (Έξοδος με απόρριψη αλλαγών) και, στη συνέχεια, πατήστε **enter**. (Ο φορητός υπολογιστής πραγματοποιεί επανεκκίνηση στα Windows.)

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του βοηθητικού προγράμματος Setup, ανατρέξτε στην ενότητα [Κεφάλαιο 13, «Βοηθητικό πρόγραμμα Setup»](#).

Λήψη και εγκατάσταση ενημέρωσης

Τα περισσότερα προγράμματα λογισμικού που βρίσκονται στην τοποθεσία της HP στο Web είναι συμπιεσμένα αρχεία που ονομάζονται *SoftPaq*. Ορισμένες ενημερώσεις της μνήμης ROM μπορεί να περιέχονται σε συμπιεσμένα αρχεία που ονομάζονται *ROMPaq*.

Τα περισσότερα πακέτα λήψης περιέχουν ένα αρχείο που ονομάζεται *Readme.txt*. Το αρχείο αυτό περιέχει αναλυτικές περιγραφές, καθώς και πληροφορίες για την εγκατάσταση και την αντιμετώπιση προβλημάτων σχετικά με τη λήψη αρχείων. Τα αρχεία *Readme.txt* που περιλαμβάνονται στα *ROMPaqs* είναι διαθέσιμα μόνο στα Αγγλικά.

Στις ακόλουθες ενότητες παρέχονται οδηγίες σχετικά με τη λήψη και την εγκατάσταση

- Ενημέρωση μνήμης ROM.
- Ένα *SoftPaq* που περιλαμβάνει ενημέρωση διαφορετική από ενημέρωση μνήμης ROM, για παράδειγμα, μια ενημέρωση εφαρμογής.

Λήψη και εγκατάσταση ενημέρωσης μνήμης ROM



ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποτρέψετε σοβαρές βλάβες στον φορητό υπολογιστή ή μια ανεπιτυχή εγκατάσταση, πραγματοποιήστε λήψη και εγκατάσταση μιας ενημέρωσης της μνήμης ROM μόνο ενώ ο φορητός υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε αξιόπιστη εξωτερική πηγή τροφοδοσίας, χρησιμοποιώντας ένα τροφοδοτικό AC. (Μην πραγματοποιήσετε λήψη ή εγκατάσταση ενημέρωσης της μνήμης ROM, ενώ ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε μια προαιρετική συσκευή επιτραπέζιας στήριξης ή λειτουργεί με μπαταρία.) Κατά τη διάρκεια της λήψης και της εγκατάστασης:

- Μην αποσυνδέσετε τον υπολογιστή από την πρίζα.
- Μην τερματίζετε τη λειτουργία του φορητού υπολογιστή ή πραγματοποιείτε εκκίνηση των λειτουργιών αναμονής ή αδρανοποίησης.
- Μην τοποθετείτε, αφαιρείτε, συνδέετε ή αποσυνδέετε συσκευές ή καλώδια.

Λήψη ενημέρωσης μνήμης ROM:

1. Μεταβείτε στη σελίδα της τοποθεσίας της HP στο Web στην οποία παρέχεται λογισμικό για το φορητό υπολογιστή σας:
 - ❑ Επιλέξτε **Start** (Έναρξη) > **Help and Support** (Βοήθεια και υποστήριξη) και, στη συνέχεια, επιλέξτε μια σύνδεση ενημέρωσης λογισμικού.
 - ή –
 - ❑ Επισκεφτείτε την τοποθεσία της HP στο Web:
<http://www.hp.com/support>
2. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να προσδιορίσετε τον φορητό υπολογιστή σας και να πραγματοποιήσετε πρόσβαση στην ενημέρωση της μνήμης ROM που θέλετε να λάβετε.
3. Στην περιοχή λήψης:
 - α. Καταγράψτε την ημερομηνία, το όνομα ή άλλο αναγνωριστικό στοιχείο για τις ενημερώσεις της μνήμης ROM, οι οποίες είναι μεταγενέστερες από τη μνήμη ROM του συστήματος που είναι ήδη εγκατεστημένη στο φορητό υπολογιστή. (Μπορεί να χρειαστείτε αυτή την πληροφορία για να βρείτε αργότερα μια ενημέρωση, αφού έχει πραγματοποιηθεί η λήψη της στη μονάδα σκληρού δίσκου.)
 - β. Καταγράψτε τη διαδρομή στην προεπιλεγμένη ή προσαρμοσμένη θέση στη μονάδα σκληρού δίσκου, στην οποία θα πραγματοποιηθεί η λήψη του πακέτου λογισμικού της μνήμης ROM. (Ενδέχεται να χρειαστεί να πραγματοποιήσετε πρόσβαση στο πακέτο λογισμικού ROM, αφού έχει πραγματοποιηθεί η λήψη του.)
 - γ. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να πραγματοποιήσετε λήψη της επιλογής σας στη μονάδα σκληρού δίσκου.

Εγκατάσταση ενημέρωσης μνήμης ROM

Οι διαδικασίες εγκατάστασης της μνήμης ROM ποικίλουν. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη, αφού ολοκληρώσετε τη λήψη. Αν δεν εμφανίζονται οδηγίες:

1. Ανοίξτε την εφαρμογή «Εξερεύνηση των Windows». Για να ανοίξετε την εφαρμογή «Windows Explorer» (Εξερεύνηση των Windows) από το κουμπί «Start» (Έναρξη), επιλέξτε **Start** (Έναρξη) > **All Programs** (Όλα τα προγράμματα) > **Accessories** (Βοηθήματα) > **Windows Explorer** (Εξερεύνηση των Windows).
2. Στο αριστερό τμήμα του παραθύρου «Windows Explorer» (Εξερεύνηση των Windows), επιλέξτε **My Computer** (Ο Υπολογιστής μου) και, στη συνέχεια, το χαρακτηρισμό που αντιστοιχεί στη μονάδα του σκληρού σας δίσκου. (Ο χαρακτηρισμός που αντιστοιχεί στη μονάδα σκληρού δίσκου είναι συνήθως η ένδειξη «Local Disk C» (Τοπικός δίσκος C.)) Στη συνέχεια, ακολουθήστε τη διαδρομή που καταγράψατε προηγουμένως στο φάκελο της μονάδας σκληρού δίσκου που περιέχει την ενημέρωση.
3. Για να ξεκινήσετε την εγκατάσταση, ανοίξτε το φάκελο και, στη συνέχεια, κάντε διπλό κλικ στο αρχείο με επέκταση.exe, —για παράδειγμα «Filename.exe». (Η εγκατάσταση της ενημέρωσης της μνήμης ROM αρχίζει.)
4. Για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση, ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.



Όταν εμφανιστεί μήνυμα στην οθόνη που αναφέρει ότι η εγκατάσταση ολοκληρώθηκε με επιτυχία, μπορείτε να διαγράψετε από το φάκελο προορισμού το αρχείο που λάβατε.

Λήψη και εγκατάσταση αρχείου SoftPaq που δεν περιλαμβάνεται σε ROM

Για να πραγματοποιήσετε ενημέρωση άλλου λογισμικού εκτός από τη μνήμη ROM – για παράδειγμα, ενημέρωση μιας εφαρμογής:

1. Μεταβείτε στη σελίδα της τοποθεσίας της HP στο Web στην οποία παρέχεται λογισμικό για τον φορητό υπολογιστή σας:
 - ❑ Επιλέξτε **Start** (Έναρξη) > **Help and Support** (Βοήθεια και υποστήριξη) και, στη συνέχεια, επιλέξτε μια σύνδεση ενημέρωσης λογισμικού.
 - ή –
 - ❑ Επισκεφτείτε την τοποθεσία της HP στο Web:
<http://www.hp.com/support>
2. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να αναγνωρίσετε τον φορητό υπολογιστή σας και αποκτήσετε πρόσβαση στα αρχεία SoftPaq, τα οποία θέλετε να λάβετε.
3. Στην περιοχή λήψης:
 - α. Γράψτε την ημερομηνία, το όνομα ή άλλο αναγνωριστικό στοιχείο των αρχείων SoftPaq, τα οποία σκοπεύετε να λάβετε. (Μπορεί να χρειαστείτε αυτή την πληροφορία για να βρείτε αργότερα μια ενημέρωση, αφού έχει πραγματοποιηθεί η λήψη της στη μονάδα σκληρού δίσκου.)
 - β. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να πραγματοποιήσετε λήψη των αρχείων SoftPaq στη μονάδα σκληρού δίσκου.
4. Όταν ολοκληρωθεί η λήψη, ανοίξτε την εφαρμογή «Windows Explorer» (Εξερεύνηση των Windows). Για να ανοίξετε την εφαρμογή «Windows Explorer» (Εξερεύνηση των Windows) από το κουμπί Start (Έναρξη), επιλέξτε **Start** (Έναρξη) > **All Programs** (Όλα τα προγράμματα) > **Accessories** (Βοηθήματα) > **Windows Explorer** (Εξερεύνηση των Windows).

5. Στο αριστερό τμήμα του παραθύρου «Windows Explorer» (Εξερεύνηση των Windows), επιλέξτε **My Computer** (Ο Υπολογιστής μου) και, στη συνέχεια, το χαρακτηρισμό του σκληρού σας δίσκου (που συνίσταται συνήθως στην ένδειξη «Local Disk C» (Τοπικός δίσκος C)).
6. Επιλέξτε τον φάκελο SWSetup που είναι ο φάκελος προορισμού για τις περισσότερες λήψεις από την τοποθεσία της HP στο Web. Αν δεν δείτε τη λήψη του αρχείου στο φάκελο «SWSetup» αναζητήστε το αρχείο στο φάκελο «My Documents» (Τα έγγραφά μου).
7. Στο φάκελο προορισμού, επιλέξτε το όνομα ή τον αριθμό του πακέτου λογισμικού, τη λήψη του οποίου πραγματοποιήσατε.
8. Επιλέξτε το αρχείο με την επέκταση «.exe» – για παράδειγμα «Filename.exe». (Η εγκατάσταση αρχίζει).
9. Για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση, ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.



Όταν εμφανιστεί μήνυμα στην οθόνη που αναφέρει ότι η εγκατάσταση ολοκληρώθηκε με επιτυχία, μπορείτε να διαγράψετε από το φάκελο προορισμού το αρχείο που λάβατε.

Σημεία επαναφοράς του συστήματος

Η Επαναφορά συστήματος είναι ένα χαρακτηριστικό του λειτουργικού συστήματος που σας παρέχει τη δυνατότητα να αναιρέσετε επιβλαβείς τροποποιήσεις στο λογισμικό του φορητού υπολογιστή, επαναφέροντας το λογισμικό σε ένα προηγούμενο χρονικό σημείο που ονομάζεται *σημείο επαναφοράς*, κατά το οποίο το λογισμικό λειτουργούσε με το βέλτιστο δυνατό τρόπο.

Τα σημεία αποκατάστασης είναι δείκτες «στιγμιότυπα» του λογισμικού, των προγραμμάτων οδήγησης και των αρχείων του λειτουργικού συστήματος σας και διαθέτουν τη δυνατότητα επαναφοράς. Ο φορητός υπολογιστής ορίζει σημεία επαναφοράς σε τακτά χρονικά διαστήματα και ενδέχεται να ορίσει πρόσθετα σημεία επαναφοράς κάθε φορά που αλλάζετε τις προσωπικές σας ρυθμίσεις ή προσθέτετε λογισμικό ή εξοπλισμό.

Η ρύθμιση πρόσθετων σημείων επαναφοράς του συστήματος με μη αυτόματο τρόπο παρέχει πρόσθετη προστασία για τα αρχεία και τις ρυθμίσεις του συστήματος. Συνιστάται ο ορισμός των σημείων επαναφοράς με μη αυτόματο τρόπο

- Πριν πραγματοποιήσετε προσθήκη ή εκτεταμένη τροποποίηση λογισμικού ή υλικού.
- Περιοδικά, κάθε φορά που το σύστημα λειτουργεί με βέλτιστη απόδοση.

Η επαναφορά σε οποιοδήποτε σημείο επαναφοράς δεν επηρεάζει τα αρχεία δεδομένων. Για παράδειγμα, η επαναφορά του λογισμικού συστήματος σε προγενέστερη χρονική στιγμή δεν επηρεάζει τα έγγραφα ή τα e-mail που αποθηκεύσατε μετά. Όλες οι διαδικασίες της Επαναφοράς συστήματος είναι αναστρέψιμες.

Καθορισμός σημείου επαναφοράς

Για να καθορίσετε με μη αυτόματο τρόπο ένα σημείο επαναφοράς συστήματος:

1. Επιλέξτε **Start** (Έναρξη) > **Help and Support** (Βοήθεια και υποστήριξη) > **System Restore** (Επαναφορά συστήματος).
2. Επιλέξτε **Create a restore point** (Δημιουργία σημείου επαναφοράς) και, στη συνέχεια, ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Επαναφορά σε σημείο επαναφοράς

Για να επαναφέρετε τον φορητό υπολογιστή σε ένα σημείο επαναφοράς:

1. Βεβαιωθείτε ότι ο φορητός υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε αξιόπιστη εξωτερική πηγή τροφοδοσίας μέσω του τροφοδοτικού εναλλασσόμενου ρεύματος (AC).
2. Επιλέξτε **Start** (Έναρξη) > **Help and Support** (Βοήθεια και υποστήριξη) > **System Restore** (Επαναφορά συστήματος).
3. Επιλέξτε **Restore my computer to an earlier time** (Επαναφορά του υπολογιστή μου σε προηγούμενο χρονικό σημείο) και, στη συνέχεια, ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

Επιδιόρθωση ή επανεγκατάσταση εφαρμογών

Όλες οι εφαρμογές που έχουν προεγκατασταθεί ή προφορτωθεί στον φορητό σας υπολογιστή μπορούν να επιδιορθωθούν ή να επανεγκατασταθούν με τη βοήθεια του δίσκου *Software Recovery*.



Εάν δεν έχετε επανεγκαταστήσει το λειτουργικό σας σύστημα, μερικές εφαρμογές που έχουν προφορτωθεί στον φορητό σας υπολογιστή, όπως εκείνες που είναι διαθέσιμες στο βοηθητικό πρόγραμμα *Software Setup*, μπορούν επίσης να επιδιορθωθούν ή να επανεγκατασταθούν από τον σκληρό σας δίσκο.

Η διαδικασία επανεγκατάστασης εφαρμογών επιδιορθώνει ή αντικαθιστά κατεστραμμένα αρχεία συστήματος μέσα στην εφαρμογή και επανεγκαθιστά αρχεία συστήματος που έχουν διαγραφεί μέσα στην εφαρμογή.

- Στις περισσότερες περιπτώσεις: Εάν η εφαρμογή την οποία επιδιορθώνετε ή επανεγκαθιστάτε είναι ακόμη εγκατεστημένη στον φορητό σας υπολογιστή, η διαδικασία επανεγκατάστασης δεν επηρεάζει τις ρυθμίσεις σας στην εφαρμογή.
- Στις περισσότερες περιπτώσεις: Εάν κάποια εφαρμογή έχει διαγραφεί από τον φορητό σας υπολογιστή, η διαδικασία επανεγκατάστασης επαναλαμβάνει την εγκατάσταση της εφαρμογής ή του βοηθητικού προγράμματος στην εργοστασιακή του μορφή.

Επανεγκατάσταση εφαρμογών από τον σκληρό δίσκο

Για να επαναλάβετε την εγκατάσταση μιας προφορτωμένης εφαρμογής ή βοηθητικού προγράμματος από το σκληρό δίσκο:

- » Επιλέξτε **Start** (Έναρξη) > **All Programs** (Όλα τα προγράμματα) > **Software Setup** και κατόπιν ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη. (Όταν σας ζητηθεί να επιλέξετε το λογισμικό που θέλετε να επανεγκαταστήσετε, ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τα κατάλληλα πλαίσια ελέγχου.)

Επανεγκατάσταση των εφαρμογών από τους δίσκους (CD)


Για να πραγματοποιήσετε επανεγκατάσταση των εφαρμογών από δίσκους (CD):

1. Τοποθετήστε το δίσκο στη μονάδα οπτικού δίσκου.
 - ❑ Αν η αυτόματη εκτέλεση είναι ενεργοποιημένη, εμφανίζεται ο Οδηγός εγκατάστασης.
 - ❑ Εάν η αυτόματη εκτέλεση είναι απενεργοποιημένη, επιλέξτε **Start** (Έναρξη) > **Run** (Εκτέλεση). Πληκτρολογήστε:
`x:/setup.exe`
όπου *x* είναι το γράμμα που αντιστοιχεί στη μονάδα CD και, στη συνέχεια, επιλέξτε **OK**.
2. Όταν εμφανιστεί ο οδηγός εγκατάστασης, ακολουθήστε τις σχετικές οδηγίες στην οθόνη.
3. Εάν σας ζητηθεί, επανεκκινήστε τον φορητό υπολογιστή.


Επιδιόρθωση του λειτουργικού συστήματος

Για να επιδιορθώσετε το λειτουργικό σύστημα χωρίς να διαγράψετε τα προσωπικά δεδομένα σας, χρησιμοποιήστε το δίσκο *Operating System* των Windows που συνοδεύει τον φορητό υπολογιστή:

1. Συνδέστε τον φορητό υπολογιστή σε μια πηγή τροφοδοσίας μέσω του τροφοδοτικού AC και ενεργοποιήστε τον.
2. Τοποθετήστε αμέσως το δίσκο *Operating System* στο φορητό υπολογιστή.
3. Τερματίστε τη λειτουργία του φορητού υπολογιστή με την τυπική διαδικασία τερματισμού του λειτουργικού σας συστήματος.

 Εάν δεν μπορείτε να τερματίσετε τη λειτουργία του φορητού σας υπολογιστή μέσω του λειτουργικού συστήματος, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί λειτουργίας για 5 δευτερόλεπτα.

4. Πατήστε ξανά το κουμπί λειτουργίας για να ανοίξετε τον υπολογιστή.
5. Όταν σας ζητηθεί, πατήστε ένα πλήκτρο για να πραγματοποιήσετε εκκίνηση από το δίσκο. (Μετά από μερικά λεπτά εμφανίζεται η οθόνη «Welcome to Setup» (Καλώς ήρθατε στο πρόγραμμα εγκατάστασης)).

 Στην οθόνη «Welcome to Setup» (Καλώς ορίσατε στο πρόγραμμα εγκατάστασης) μην πατήσετε το **R** (βήμα 8 της διαδικασίας) μέχρι να ολοκληρώσετε τα βήματα 6 και 7.

6. Πατήστε το πλήκτρο **enter** για να συνεχίσετε. (Εμφανίζεται η οθόνη «Licensing Agreement» (Αδεια Χρήσης Τελικού Χρήστη)).

7. Πατήστε το πλήκτρο **f8** για να αποδεχθείτε τους όρους της άδειας και να συνεχίσετε. (Εμφανίζεται το παράθυρο «Setup» (Εγκατάσταση)).
8. Πατήστε το πλήκτρο **R** για να επιδιορθώσετε την επιλεγμένη εγκατάσταση των Windows. (Ξεκινά η διαδικασία επιδιόρθωσης. Για την ολοκλήρωση αυτής της διαδικασίας ενδέχεται να χρειαστούν έως 2 ώρες. Ο φορητός υπολογιστής πραγματοποιεί επανεκκίνηση των Windows μετά από την ολοκλήρωση αυτής της διαδικασίας.)

Επανεγκατάσταση του λειτουργικού συστήματος



ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποφύγετε την απώλεια όλων των προσωπικών σας δεδομένων, δημιουργήστε εφεδρικά αντίγραφα πριν την επανεγκατάσταση του λειτουργικού σας συστήματος. Τα προσωπικά δεδομένα και το λογισμικό που έχετε εγκαταστήσει στον φορητό υπολογιστή θα χαθούν κατά την επανεγκατάσταση του λειτουργικού συστήματος.




Κατά τη διάρκεια της επανεγκατάστασης, μπορεί να σας ζητηθεί το κλειδί του προϊόντος. Το κλειδί του προϊόντος βρίσκεται στην ετικέτα του Πιστοποιητικού Αυθεντικότητας της Microsoft η οποία είναι επικολλημένη μέσα στη θέση μπαταρίας.

Εάν αποτύχουν οι άλλες προσπάθειες ανάκτησης για την επιδιόρθωση, μπορείτε να επανεγκαταστήσετε το λειτουργικό σύστημα.

Για να επανεγκαταστήσετε το λειτουργικό σύστημα:

1. Συνδέστε τον φορητό υπολογιστή σε μια πηγή τροφοδοσίας μέσω του τροφοδοτικού AC και ενεργοποιήστε τον.
2. Τοποθετήστε αμέσως το δίσκο *Operating System* στον φορητό υπολογιστή.

3. Τερματίστε τη λειτουργία του φορητού υπολογιστή με την τυπική διαδικασία τερματισμού του λειτουργικού σας συστήματος.

 Εάν δεν μπορείτε να τερματίσετε τη λειτουργία του φορητού σας υπολογιστή μέσω του λειτουργικού συστήματος, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί λειτουργίας για 5 δευτερόλεπτα.

4. Πατήστε ξανά το κουμπί λειτουργίας για να ανοίξετε τον υπολογιστή.
5. Όταν σας ζητηθεί, πατήστε ένα πλήκτρο για να πραγματοποιήσετε εκκίνηση από το δίσκο. [Μετά από μερικά λεπτά εμφανίζεται η οθόνη «Welcome to Setup» (Καλώς ήρθατε στο πρόγραμμα εγκατάστασης).]
6. Πατήστε το πλήκτρο **enter** για να συνεχίσετε. (Εμφανίζεται η οθόνη «Licensing Agreement» (Αδεια Χρήσης Τελικού Χρήστη)).
7. Πατήστε το πλήκτρο **f8** για να αποδεχθείτε τους όρους της άδειας και να συνεχίσετε. (Εμφανίζεται το παράθυρο «Setup» (Εγκατάσταση)).
8. Πατήστε **esc** για να συνεχίσετε την εγκατάσταση ενός νέου αντιγράφου του λειτουργικού συστήματος χωρίς να γίνει επιδιόρθωση.
9. Πατήστε το πλήκτρο **enter** για να εγκαταστήσετε το λειτουργικό σύστημα.
10. Πατήστε το πλήκτρο **C** για να συνεχίσετε την εγκατάσταση, χρησιμοποιώντας αυτό το διαμέρισμα.
11. Επιλέξτε **Format the partition using the NTFS file system (Quick)** (Διαμόρφωση του διαμερίσματος με χρήση του συστήματος αρχείων NTFS (Γρήγορη)) και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **enter**.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Η διαμόρφωση δίσκου θα διαγράψει όλα τα τρέχοντα αρχεία.

12. Πατήστε το πλήκτρο **F** για να διαμορφώσετε το δίσκο. Ξεκινά η διαδικασία επανεγκατάστασης. Για την ολοκλήρωση αυτής της διαδικασίας ενδέχεται να χρειαστούν 1 έως 2 ώρες. Ο φορητός υπολογιστής πραγματοποιεί επανεκκίνηση των Windows μετά την ολοκλήρωση αυτής της διαδικασίας.

Επανεγκατάσταση προγραμμάτων οδήγησης συσκευών και άλλων προϊόντων λογισμικού

Μόλις ολοκληρωθεί η διαδικασία εγκατάστασης του λειτουργικού συστήματος, πρέπει να επανεγκαταστήσετε τα προγράμματα οδήγησης.

Για να επανεγκαταστήσετε τα προγράμματα οδήγησης, χρησιμοποιήστε το δίσκο *Driver Recovery* που παρέχεται μαζί με τον φορητό υπολογιστή:

1. Με τα Windows σε λειτουργία, τοποθετήστε το δίσκο *Driver Recovery* στη μονάδα οπτικού δίσκου.

Εάν η αυτόματη εκτέλεση δεν είναι ενεργοποιημένη, επιλέξτε **Start** (Έναρξη) > **Run** (Εκτέλεση). Στη συνέχεια, πληκτρολογήστε D:\SWSETUP\APPINSTL\SETUP.EXE (όπου το D υποδεικνύει τη μονάδα οπτικού δίσκου).

2. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να εγκαταστήσετε τα προγράμματα οδήγησης.

Μετά την επανεγκατάσταση των προγραμμάτων οδήγησης, πρέπει να επανεγκαταστήσετε οποιοδήποτε λογισμικό είχατε προσθέσει στον φορητό υπολογιστή. Ακολουθήστε τις οδηγίες εγκατάστασης που συνοδεύουν το λογισμικό.

Ενημέρωση επανεγκατεστημένου λογισμικού

Συνιστάται η ενημέρωση όλων των επανεγκατεστημένων προϊόντων λογισμικού.

Ανάλογα με τις ρυθμίσεις που χρησιμοποιήσατε στην προηγούμενη διαμόρφωσή σας, κάποια προϊόντα λογισμικού μπορεί να ενημερώθηκαν αυτόματα χωρίς να το γνωρίζετε.

Χρησιμοποιήστε τις παρακάτω διαδικασίες ενημέρωσης μόλις συνδεθεί ο υπολογιστής σας στο Internet.

- Για να ενημερώσετε το λειτουργικό σύστημα και το λογισμικό που περιλαμβάνεται στον φορητό υπολογιστή, επιλέξτε **Start** (Έναρξη) > **Help and Support** (Βοήθεια και υποστήριξη).
- Για ενημέρωση προϊόντων λογισμικού που δεν περιλαμβάνονταν στον υπολογιστή, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρέχονται με το λογισμικό. Πολλές εφαρμογές περιλαμβάνουν μια λειτουργία ενημέρωσης στην οποία μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση από κάποιο κουμπί βοήθειας ή στοιχείο μενού της εφαρμογής.

Εγκατάσταση έκδοσης λειτουργικού συστήματος που κυκλοφορεί στο εμπόριο



ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποφύγετε απώλεια των βελτιώσεων του λειτουργικού συστήματος του φορητού υπολογιστή, μην εγκαταστήσετε έκδοση του λειτουργικού συστήματος που κυκλοφορεί στο εμπόριο. Σε μερικές περιπτώσεις, εξαιτίας της απώλειας αυτών των βελτιώσεων της, το σύστημα δεν αποκρίνεται.

Το λειτουργικό σύστημα που περιλαμβάνεται στον φορητό υπολογιστή σας, καθώς και αυτό που βρίσκεται στο δίσκο *Operating System* που περιλαμβάνεται στη συσκευασία του υπολογιστή αποτελεί βελτιωμένη έκδοση για φορητούς υπολογιστές της HP. Οι βελτιώσεις της προσθέτουν δυνατότητες ενέργειας και ασφάλειας και παρέχουν πρόσθετη υποστήριξη για εξωτερικές συσκευές, όπως μονάδες δίσκων και κάρτες PC.

Η σωστή λειτουργία του φορητού υπολογιστή σας ελέγχθηκε για χρήση με το λειτουργικό σύστημα που παρέχεται με τον φορητό υπολογιστή σας.

Φροντίδα φορητού υπολογιστή



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Να απουσινδέετε πάντα τον φορητό υπολογιστή από την πρίζα καθώς και τις εξωτερικές συσκευές πριν να δοκιμάσετε να καθαρίσετε τον υπολογιστή σας ή κάποια από τα εξαρτήματά του.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην ψεκάζετε υγρά στο φορητό υπολογιστή, την οθόνη ή το πληκτρολόγιο. Υγρά και απορρυπαντικά οικιακής χρήσης μπορούν να προκαλέσουν μόνιμες βλάβες στην επιφάνεια του φορητού υπολογιστή σας καθώς και στα εσωτερικά του εξαρτήματα.

Ο φορητός υπολογιστής σας έχει σχεδιαστεί ώστε να είναι ανθεκτικό προϊόν. Για να διατηρήσετε την απόδοσή του και να εξασφαλίσετε μεγαλύτερη διάρκεια λειτουργίας, ακολουθήστε τις εξής οδηγίες:

- Χρησιμοποιήστε θήκη μεταφοράς για τη μεταφορά και τη φύλαξη του φορητού υπολογιστή σας.



Για να αποφύγετε πιθανή βλάβη στην οθόνη, μην τοποθετείτε κανένα αντικείμενο επάνω στο φορητό υπολογιστή, ακόμα και όταν βρίσκεται μέσα στη θήκη μεταφοράς του.

- Φυλάξτε τον φορητό υπολογιστή και το πληκτρολόγιο μακριά από υγρά και υπερβολική υγρασία για την αποφυγή δαπανηρών επισκευών.



Για να μειώσετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας ή πρόκλησης βλάβης σε εσωτερικά εξαρτήματα, μην αφήσετε να πέσουν υγρά επάνω στο πληκτρολόγιο του υπολογιστή.

- Αποφύγετε την έκθεση του υπολογιστή σας σε άμεσο ηλιακό φως, ακραίες θερμοκρασίες ή υπεριώδεις ακτίνες για μεγάλο χρονικό διάστημα.

- Χρησιμοποιήστε τον φορητό υπολογιστή σας μόνο σε σταθερή, επίπεδη επιφάνεια. Βεβαιωθείτε ότι δεν παρεμποδίζονται οι αεραγωγοί για τη ψύξη των εσωτερικών εξαρτημάτων.

△ Για να αποφύγετε την υπερθέρμανση, μην φράζετε τους αεραγωγούς. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει κάποια σκληρή επιφάνεια, όπως ένας προαιρετικός εκτυπωτής τοποθετημένος δίπλα στον υπολογιστή, ή κάποια μαλακή επιφάνεια, όπως ύφασμα ή χαλί, που φράζει τον αεραγωγό.

- Αν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε τον φορητό υπολογιστή για μία εβδομάδα ή περισσότερο, τερματίστε τη λειτουργία του.
- Εάν αποσυνδέσετε τον φορητό υπολογιστή από εξωτερική πηγή τροφοδοσίας για περισσότερο από 2 εβδομάδες:
 - Τερματίστε τη λειτουργία του φορητού υπολογιστή.
 - Αφαιρέστε τις μπαταρίες και τοποθετήστε τις σε δροσερό και ξηρό μέρος.

Θερμοκρασία



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Ο φορητός υπολογιστής έχει σχεδιαστεί ώστε να εκτελεί απαιτητικές εφαρμογές σε πλήρη ισχύ. Λόγω της αυξανόμενης κατανάλωσης ρεύματος, είναι φυσιολογικό ο φορητός υπολογιστής να έχει μέση ή υψηλή θερμοκρασία όταν χρησιμοποιείται συνεχώς. Για να αποφύγετε πιθανή δυσφορία ή εγκαύματα, μην εμποδίζετε τους αεραγωγούς ή μην χρησιμοποιείτε τον φορητό υπολογιστή στα πόδια σας για μεγάλο χρονικό διάστημα. Ο φορητός υπολογιστής πληροί τα ανεκτά όρια θερμοκρασίας επιφανειών, όπως αυτά ορίζονται από το διεθνές πρότυπο IEC 60950 (International Standard for Safety of Information Technology Equipment).

Πληκτρολόγιο



ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην χρησιμοποιείτε κανένος είδους υγρό στο πληκτρολόγιο, καθώς μπορεί να προκαλέσει μόνιμες βλάβες. Μην χρησιμοποιείτε κανονική ηλεκτρική σκούπα για τον καθαρισμό του πληκτρολογίου, καθώς είναι πιθανό να αποθέσετε σκουπίδια στις επιφάνειες αντί να τα αφαιρέσετε.

Καθαρίζετε το πληκτρολόγιο τακτικά για να μην κολλούν τα πλήκτρα καθώς και για να αφαιρείτε τη σκόνη, τα χνούδια και τα σωματίδια που μπορεί να παγιδευτούν κάτω από τα πλήκτρα. Η ιδανική λύση είναι να χρησιμοποιήσετε μια φιάλη συμπιεσμένου αέρα με προέκταση λεπτού σωλήνα για να φυσήξετε αέρα ανάμεσα και γύρω από τα πλήκτρα.



Οθόνη



ΠΡΟΣΟΧΗ: Ποτέ μη ψεκάζετε την οθόνη με νερό, υγρά καθαρισμού ή χημικά. Αυτό μπορεί να προκαλέσει μόνιμη βλάβη στον φορητό σας υπολογιστή.

Για να αφαιρέσετε λεκέδες και χνούδια, καθαρίζετε τακτικά την οθόνη σας με ένα μαλακό, στεγνό ύφασμα χωρίς χνούδι. Εάν η οθόνη χρειάζεται επιπλέον καθαρισμό, χρησιμοποιήστε ένα αντιστατικό καθαριστικό οθόνης ή υγρά αντιστατικά μαντηλάκια.

TouchPad

Εάν το TouchPad είναι βρόμικο, ο δρομέας σας ενδέχεται να μην κινείται ομαλά επάνω στην επιφάνεια της οθόνης. Για να αποφύγετε κάτι τέτοιο, πλένετε τακτικά τα χέρια σας, όταν χρησιμοποιείτε το φορητό υπολογιστή σας και καθαρίζετε το TouchPad με ένα υγρό πανί.

Ταξίδι και αποστολή

Προετοιμασία για ταξίδι και αποστολή

Για να προετοιμάσετε τον φορητό υπολογιστή για αποστολή ή ταξίδι:

1. Δημιουργήστε αντίγραφα ασφαλείας της εργασίας σας.
2. Αφαιρέστε όλα τα CD, τα DVD, τις δισκέτες, τους δίσκους, τις κάρτες PC, τις κάρτες ExpressCard και τις ψηφιακές κάρτες.
3. Απενεργοποιήστε και αποσυνδέστε όλες τις εξωτερικές συσκευές.
4. Τερματίστε τη λειτουργία του φορητού υπολογιστή.
5. Αν αποσυνδέσετε τον φορητό υπολογιστή από μια εξωτερική πηγή τροφοδοσίας για περισσότερες από 2 εβδομάδες, αφαιρέστε όλες τις μπαταρίες και τοποθετήστε τις σε δροσερό και ξηρό μέρος.
6. Αν πρόκειται να πραγματοποιήσετε αποστολή του φορητού υπολογιστή, τοποθετήστε τον στην αρχική του συσκευασία ή σε παρόμοια προστατευτική συσκευασία και σημειώστε στη συσκευασία την ένδειξη «ΕΥΘΡΑΥΣΤΟ».

Συμβουλές για να ταξιδέψετε με τον φορητό υπολογιστή σας

- Πάρτε ένα αντίγραφο ασφαλείας της εργασίας σας μαζί σας. Να διατηρείτε το αντίγραφο ασφαλείας χωριστά από τον φορητό υπολογιστή σας.
- Κατά τη διάρκεια ενός αεροπορικού ταξιδιού, μεταφέρετε τον φορητό σας υπολογιστή ως χειραποσκευή. Μην τον παραδώσετε με τις υπόλοιπες αποσκευές σας.
- Μην εκθέτετε τον φορητό υπολογιστή ή τις δισκέτες σε μαγνητικό ανιχνευτή ασφάλειας.
 - Η συσκευή ασφαλείας, η οποία ελέγχει τις αποσκευές χειρός που τοποθετούνται στον κυλιόμενο ιμάντα, χρησιμοποιεί ακτίνες X και είναι ασφαλής για τον φορητό υπολογιστή και τις δισκέτες.
 - Η συσκευή ελέγχου επιβατών και οι ράβδοι χειρός είναι συσκευές με μαγνητικά πεδία και ενδέχεται να προκαλέσουν βλάβη στον φορητό υπολογιστή ή στις δισκέτες.
- Αν θέλετε να χρησιμοποιήσετε τον φορητό υπολογιστή κατά τη διάρκεια της πτήσης, πρέπει να ενημερώσετε εκ των προτέρων την αεροπορική εταιρεία. Η παροχή άδειας για τη χρήση υπολογιστή κατά τη διάρκεια πτήσεων είναι στη διακριτική ευχέρεια της αεροπορικής εταιρείας.

- Εάν ο φορητός σας υπολογιστής διαθέτει συσκευή GSM ή GPRS, πρέπει να απενεργοποιήσετε τη συσκευή πριν την επιβίβαση και να τη διατηρήσετε απενεργοποιημένη εάν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε τον φορητό υπολογιστή σας κατά τη διάρκεια της πτήσης.
- Αν πρόκειται να ταξιδέψετε στο εξωτερικό:
 - Συμβουλευτείτε ένα Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών όσον αφορά τις προδιαγραφές του καλωδίου τροφοδοσίας και του μετασχηματιστή που πρέπει να χρησιμοποιήσετε στην περιοχή όπου πρόκειται να εργαστείτε με τον φορητό υπολογιστή. (Η τάση, η συχνότητα και τα βύσματα που χρησιμοποιούνται ποικίλλουν.) Ανατρέξτε είτε στα έγγραφα εγγύησης ή στο φυλλάδιο *Worldwide Telephone Numbers* (μόνο στα Αγγλικά) για να επικοινωνήσετε με ένα Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών για βοήθεια και υποστήριξη.
 - △ Για να μειωθεί ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας, πυρκαγιάς ή βλάβης της συσκευής, μην επιχειρήσετε να συνδέσετε τον υπολογιστή με μετατροπέα τάσης που διατίθεται στο εμπόριο για οικιακές συσκευές.
 - Ενημερωθείτε για τους ισχύοντες τελωνειακούς κανονισμούς σχετικά με τους υπολογιστές στις χώρες που πρόκειται να επισκεφθείτε.

Προδιαγραφές

Περιβάλλον λειτουργίας

Οι πληροφορίες περιβάλλοντος λειτουργίας στον παρακάτω πίνακα μπορεί να είναι χρήσιμες αν σχεδιάζετε να χρησιμοποιήσετε ή να μεταφέρετε τον φορητό υπολογιστή σε περιβάλλοντα με ακραίες συνθήκες.

Παράγοντας	Μετρικό σύστημα	ΗΠΑ
Θερμοκρασία		
Σε λειτουργία	10 έως 35° C	50 έως 95°F
Εκτός λειτουργίας	-20 έως 60° C	-4 έως 140°C
Σχετική υγρασία (χωρίς υγροποίηση)		
Σε λειτουργία	10 έως 90%	10 έως 90%
Εκτός λειτουργίας	5 έως 95%	5 έως 95%
Μέγιστο υψόμετρο (όχι υπό πίεση)		
Σε λειτουργία (14,7 έως 10,1 psia)	- 15 m έως 3.048 m	-50 ft έως 10.000 cm
Εκτός λειτουργίας (14,7 έως 4,4 psia)	- 15 m έως 12.192 m	-50 ft έως 40.000 ft

Ονομαστική ισχύς εισόδου

Οι πληροφορίες ισχύος σε αυτή την ενότητα μπορεί να είναι χρήσιμες, αν σχεδιάζετε να ταξιδέψετε στο εξωτερικό με τον φορητό υπολογιστή σας.

Ο φορητός υπολογιστής λειτουργεί με τροφοδοσία συνεχούς ρεύματος (DC), η οποία μπορεί να πραγματοποιηθεί με πηγή τροφοδοσίας εναλλασσόμενου (AC) ή συνεχούς ρεύματος (DC). Παρόλο που ο φορητός υπολογιστής μπορεί να τροφοδοτείται από μια αυτόνομη πηγή συνεχούς ρεύματος (DC), συνιστάται ανεπιφύλακτα να τροφοδοτείτε τον φορητό υπολογιστή μόνο με τροφοδοτικό εναλλασσόμενου ρεύματος (AC) ή καλώδιο συνεχούς ρεύματος (DC) που παρέχεται ή εγκρίνεται για τον φορητό υπολογιστή σας.

Ο φορητός υπολογιστής έχει τη δυνατότητα αποδοχής συνεχούς ρεύματος στα πλαίσια των ακόλουθων προδιαγραφών.

Ισχύς εισόδου	Ονομαστικές τιμές
Τάση λειτουργίας	18,5 V dc @ 3,5 A - 65 W
Ρεύμα λειτουργίας	3,5 A

Αυτό το προϊόν έχει σχεδιαστεί στη Νορβηγία για συστήματα παροχής ενέργειας IT με πολιτική τάση που δεν υπερβαίνει τα 230 Vrms.

Σήματα εισόδου/εξόδου θύρας επέκτασης (Μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)

Οι πληροφορίες σήματος της θύρας επέκτασης σε αυτή την ενότητα μπορεί να είναι χρήσιμες αν σχεδιάζετε να χρησιμοποιήσετε μια προαιρετική συσκευή επιτραπέζιας σύνδεσης φορητού υπολογιστή που συνδέεται στη θύρα επέκτασης 2 του φορητού υπολογιστή σας (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα).

Για τη θέση της θύρας επέκτασης 2, ανατρέξτε στην ενότητα «[Εξαρτήματα αριστερής πλευράς](#)» στο [Κεφάλαιο 1](#), «[Αναγνωριστικό εξαρτήματος](#)».



Εάν ο φορητός υπολογιστής σας διαθέτει θύρα επέκτασης 2, τότε διαθέτει μόνο μία θύρα επέκτασης. Ο όρος *θύρα επέκτασης 2* περιγράφει τον τύπο της θύρας επέκτασης.

Ο ακόλουθος πίνακας προσδιορίζει τα σήματα εισόδου και εξόδου που υποστηρίζονται από τη θύρα επέκτασης 2 (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα) του φορητού υπολογιστή σας.



Αυτά τα χαρακτηριστικά δεν θα υποστηρίζονται από όλες τις συσκευές επιτραπέζιας στήριξης.

Χαρακτηριστικό	Υποστήριξη
USB 2.0	Ναι
Υποδοχή 10 / 100 Ethernet	Ναι
Υποδοχή Gigabit Ethernet	Όχι
IEEE 1394 (θύρα 4-ακίδων)	Ναι
Consumer IR (μόνο για προαιρετικό τηλεχειριστήριο)	Ναι (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)
Είσοδοι ισχύος	65 W
Σύνθετο σήμα βίντεο	Ναι
S-Video	Ναι
Συνιστώσες βίντεο	Ναι (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)
Ήχος S/PDIF	Ναι
DVI	Όχι
Έξοδος ήχου ακουστικών / ηχείων	Ναι
Είσοδος ήχου μικροφώνου	Ναι

Ευρετήριο

A-Z

AutoPlay 4–10

autorun 4–10

BIOS (basic Input/
Output System) 14–2

BIOS (basic input/
output system)

Βλ. επίσης ROM

Bluetooth

επισκόπηση 11–1, 11–10

λογισμικό 11–11

παρεμβολή με τη
λειτουργία αναμονής
και τη λειτουργία
αδρανοποίησης 2–7

CD

αφαίρεση 5–8

εμφάνιση

περιεχομένων 5–9

πλήκτρα πρόσβασης
ήχου 3–13

Computer Setup, ρύθμιση
προτιμήσεων

ασφαλείας 12–3

consumer IR 1–13, 17–4

DVD

αφαίρεση 5–8

εμφάνιση

περιεχομένων 5–9

πλήκτρα

πρόσβασης 3–13

DVI 17–4

ESD (ηλεκτροστατικές
εκκενώσεις) 5–2

ExpressCard

αναγνώριση 6–5

αφαίρεση 6–8

διαμόρφωση
παραμέτρων 6–6
τοποθέτηση 6–6

hotspots (σημεία
διασύνδεσης) 11–1

Internet Explorer 3–9

Memory Stick (MS) 7–1

Memory Stick Pro (MSP) 7–1
modem

κύκλωμα καταστολής
θορύβου 10–2, 10–3

λογισμικό 10–8

προβλήματα
σύνδεσης 10–6

προσαρμογέας ειδικός
για κάθε χώρα
1–24, 10–3

σύνδεση 10–2

τόνοι κλήσης 10–7

MultiMediaCard (MMC) 7–1
 Network Service Boot 13–6
 Norton AntiVirus 12–15
 QuickPlay 1–1
 RAM (μνήμη τυχαίας
 προσπέλασης) 8–1, 8–6
 ROM
 έκδοση 14–3
 ενημερώσεις για 14–5
 λήψη και
 εγκατάσταση 14–5
 ορισμός 14–2
 προσδιορισμός
 τρέχουσας
 έκδοσης 14–3
 ROMPaq 14–5
 Secure Digital Input/Output
 (SD I/O) 7–1
 SoftPaq 11–9, 14–5, 14–8
 SSID 11–7
 TouchPad
 αναγνώριση 1–4, 3–2
 ενεργοποίηση
 πατήματος 3–4
 καθαρισμός 15–4
 VCR
 σύνδεση βίντεο 4–4
 σύνδεση ήχου 4–3
 Wi-Fi Protected Access
 (WPA)-Personal 11–7
 Wired Equivalent Privacy
 (WEP) 11–7
 Wireless Assistant 11–2,
 11–14
 WLAN

αντιμετώπιση
 προβλημάτων 11–10
 ασφάλεια 11–7
 εγκατάσταση και
 ρύθμιση 11–5
 επισκόπηση 11–3
 προσδιορισμός
 συσκευών 11–8
 χρήση 11–6
 WLANs
 τεκμηρίωση 11–9
 xD-Picture Card (XD)
 1–18, 7–1

A

αδρανοποίηση
 απαιτήσεις χώρου του
 αρχείου για 8–6
 απενεργοποίηση 2–4
 εκκίνηση 2–5, 2–11
 ενεργοποίηση 2–5
 ενεργοποίηση σε οριακά
 χαμηλή ισχύ
 μπαταρίας 2–22
 επαναφορά από 2–12
 επισκόπηση 2–4
 ορισμός
 προτιμήσεων 2–13
 παρεμβολή 2–7
 προφύλαξη 2–4
 αεραγωγοί 1–23
 ακουστικά 4–3
 αλλαγή στο βοηθητικό
 πρόγραμμα Setup 13–2
 αναγνώριση εξαρτημάτων
 αριστερή πλευρά 1–15
 βάση 1–21
 δεξιά πλευρά 1–19
 πάνω πλευρά 1–2
 πρόσοψη 1–13

αναμονή
 εκκίνηση 2-5, 2-9
 ενεργοποίηση σε οριακά
 χαμηλή ισχύ
 μπαταρίας 2-22
 επαναφορά από 2-9
 επισκόπηση 2-3
 ορισμός
 προτιμήσεων 2-13
 παρεμβολή 2-7
 προφύλαξη 2-3
 φωτεινή ένδειξη
 λειτουργίας/
 αναμονής 1-14
 άνοιγμα του φορητού
 υπολογιστή 1-13
 αντιμετώπιση
 προβλημάτων
 WLAN 11-10
 προβλήματα σύνδεσης
 ενώ ταξιδεύετε 10-6
 απενεργοποίηση της
 συσκευής 12-13
 αποστολή 16-1
 αριθμητικό πληκτρολόγιο.
 Βλέπε πληκτρολόγιο,
 εξωτερικό, πληκτρολόγιο,
 ενσωματωμένο
 αριθμητικό πληκτρολόγιο.
 Βλέπε πληκτρολόγιο,
 εξωτερικό, πληκτρολόγιο,
 ενσωματωμένο
 αριθμός μοντέλου 14-3
 αριθμός σειράς 1-26,
 3-8, 14-3
 αριθμός-κλειδί
 προϊόντος 1-26
 αρχείο αδρανοποίησης 2-4
 ασύρματες κεραίες 1-12
 ασύρματες συσκευές

αναγνώριση 11-8
 απενεργοποίηση 11-16
 ενεργοποίηση 11-15
 θήκη Mini PCI 1-22
 καταστάσεις
 λειτουργίας 11-13
 προγράμματα
 οδήγησης 11-6
 τερματισμός
 λειτουργίας 11-16
 ασύρματη λειτουργία
 ασφάλεια 11-7
 επισκόπηση 11-1
 τεκμηρίωση 11-9
 ασφάλεια απελευθέρωσης
 μπαταρίας 1-23, 2-31
 ασφάλεια απελευθέρωσης,
 μπαταρία 1-23, 2-31
 ασφάλεια συσκευών 12-13
 ασφάλεια, απελευθέρωση
 μπαταρίας 1-23
 Βλέπε επίσης κουμπιά,
 διακόπτης οθόνης

B

βαθμονόμηση,
 μπαταρία 2-24
 βοηθητικό πρόγραμμα
 Setup
 αλλαγή γλώσσας 13-2
 άνοιγμα 13-2
 επαναφορά
 προεπιλεγμένων
 ρυθμίσεων 13-5
 επισκόπηση 13-1
 κλείσιμο 13-7
 ορισμός προτιμήσεων
 ασφαλείας 12-3
 περιήγηση 13-3
 προεπιλεγμένες
 ρυθμίσεις 13-5

Δ

διαδικασίες αναγκαστικού
τερματισμού 2–13
διακόπτης οθόνης
αναγνώριση 1–6
ορισμός
προτιμήσεων 2–15
διακόπτης, οθόνη
αναγνώριση 1–6
ρυθμίσεις 2–15
διανομέας, USB 9–2
διανομείς USB 9–2
δίσκοι επαναφοράς 14–12

Ε

εγκατάσταση λογισμικού
CD και DVD 4–9
έκδοση BIOS 14–3
ενέργεια
ορισμός
προτιμήσεων 2–13
ενεργοποίηση φορητού
υπολογιστή 2–8
ενημερωμένες εκδόσεις,
λογισμικό 14–17
ενημερώσεις λογισμικού
επισκόπηση
προετοιμασία για 14–2
Ενημέρωση ROM 14–5
ένταση ήχου, ρύθμιση 4–1
εντολές πλήκτρων
πρόσβασης
ανοίγει το παράθυρο
επιλογών
εκτύπωσης 3–8

άνοιγμα προγράμματος
Internet Explorer 3–9
αυξάνει τη φωτεινότητα
της οθόνης 3–12
εκκίνηση λειτουργίας
γρήγορου κλειδώματος
(QuickLock) 3–11
εκκίνηση της
λειτουργίας αναμονής
2–9, 2–15
έλεγχος
δραστηριότητας
μέσων (αναπαραγωγή,
παύση, διακοπή,
κτλ.) 3–13
εμφάνιση πληροφοριών
συστήματος 3–14, 14–3
εναλλαγή εικόνας 3–9
μειώνει τη φωτεινότητα
της οθόνης. 3–12
πρόσβαση στο “Help and
Support Center” 3–7
σύντομος οδηγός
αναφοράς 3–6
εξοικονόμηση,
ενέργεια 2–28
εξοπλισμός ασφαλείας
αεροδρομίων 5–2, 16–2
Εξυπηρέτηση πελατών
1–26, 16–3
εξωτερικό αριθμητικό
πληκτρολόγιο 3–20
επαναφορά
συστήματος 14–10
ετικέτα Bluetooth 1–27
ετικέτα WLAN 1–27

ετικέτα έγκρισης για το
modem 1–26

ετικέτα εξυπηρέτησης
πελατών 1–26

Ετικέτα κανονισμών 1–26

ετικέτα πιστοποίησης
ασύρματης
συσκευής 1–27

Ετικέτα Πιστοποιητικού
Αuthenticότητας 1–26

Ετικέτα Πιστοποιητικού
Αuthenticότητας της
Microsoft 1–26

ετικέτες 1–26

WLAN 1–27

ετικέτα εξυπηρέτησης
πελατών 1–26

πιστοποίηση ασύρματης
συσκευής 1–27

Πιστοποιητικό
Αuthenticότητας της
Microsoft 1–26

εφαρμογές,

επανεγκατάσταση
ή επιδιόρθωση 1–25

εφαρμογές. *Βλ.* λογισμικό,
ενημερώσεις λογισμικού

Z

ζώνη κύλισης TouchPad
1–4, 3–2

ζώνη κύλισης, TouchPad
1–4, 3–2

H

ηλεκτροστατικές
εκκενώσεις (ESD) 5–2

ηχεία

εξωτερική 4–3

εσωτερικά 1–13

Ήχος S/PDIF 17–4



θερμοκρασία

μπαταρία 2–33

προδιαγραφές 15–2, 17–1

θέσεις

Βλέπε επίσης θήκες

μονάδα σκληρού

δίσκου 1–23

μπαταρία 1–23

θέση μονάδας σκληρού

δίσκου, αναγνώριση 1–23

θέση μπαταρίας 1–23

θήκες

Mini PCI 1–22

Βλέπε επίσης θέσεις

μονάδα μνήμης 1–22

θήκη Mini PCI 1–22

θύρα 1394 1–16

θύρα εξωτερικής οθόνης
1–16, 1–20

θύρα επέκτασης 2 17–3

θύρα οθόνης, εξωτερική
1–16, 1–20

θύρες

1394 1–16

USB 1–16, 1–20

Δείτε επίσης σύνδεση,

τροφοδοσία, consumer

IR, υποδοχές

εξωτερική οθόνη

1–16, 1–20

θύρα επέκτασης 2 1–16

οθόνη 3–9

θύρες USB 1–16, 1–20, 9–2

I

ιδιότητες ποντικιού 3–4
ιοί, λογισμικό προστασίας
από ιούς 12–15

K

καθαρισμός του φορητού
υπολογιστή 15–1
καθαρισμός φορητού
υπολογιστή 15–3
κάλυμμα υποδοχής
ExpressCard 6–6
καλώδια
modem 1–24, 10–1
S-Video 4–4
Βλ. επίσης καλώδιο
τροφοδοσίας
δίκτυο 1–15, 10–8
ήχος 4–4
καλώδιο modem 1–24, 10–1
καλώδιο δικτύου 1–15
καλώδιο τροφοδοσίας
1–24, 2–1
Βλ. επίσης καλώδια
καλώδιο, τροφοδοσία
1–24, 2–1
Βλ. επίσης καλώδια
κάρτα PC
αφαίρεση 6–4
διακοπή 6–4, 6–8, 7–3
στοιχεία ενεργοποίησης
και υπηρεσίες κάρτας
και υποδοχής 6–1
τοποθέτηση 6–2
κάρτα SmartMedia (SM) 7–1

κάρτα *Δείτε* κάρτα PC και
SD (Secure Digital)
κάρτα μνήμης flash. *Δείτε*
ψηφιακές κάρτες
κάρτα μνήμης Secure
Digital (SD) 7–1
κατάσταση οριακά
χαμηλής ισχύος
μπαταρίας 2–22
κατάσταση χαμηλής
ισχύος μπαταρίας 2–22
Κέντρο βοήθειας και
υποστήριξης 3–7
Δείτε επίσης τεχνική
υποστήριξη
κεραίες, ασύρματες 1–12
κλειδαριά καλωδίου
ασφαλείας,
σύνδεση 12–18
κλειδαριά καλωδίου,
ασφάλεια 1–20
κλειδαριά, καλώδιο
ασφαλείας 1–20, 12–18
κουμπί αναμονής
2–15, 3–11
κουμπί απελευθέρωσης
οθόνης 1–13
κουμπί αποκοπής ήχου 1–8
κουμπί ασύρματης
λειτουργίας 1–8,
11–2, 11–13
κουμπί
λειτουργίας/αναμονής
αλλαγή
λειτουργίας 2–16
αναγνώριση 1–6
ορισμός
προτιμήσεων 2–15

- κουμπιά
 TouchPad 1–4, 3–2
Βλέπε επίσης ασφάλεια
 απελευθέρωσης
 μπαταρίας, διακόπτης
 οθόνης, κουμπιά
 απελευθέρωση
 οθόνης 1–13
 αποκοπή ήχου 1–8
 ασύρματη λειτουργία
 1–8, 11–2, 11–13
 γρήγορη εκκίνηση
 1–7, 3–16
 ένταση ήχου 1–8, 4–1
 λειτουργία/αναμονή
 1–6, 2–16
 κουμπιά TouchPad 1–4, 3–2
 κουμπιά γρήγορης
 εκκίνησης
 αναγνώριση 1–7, 3–16
 προγραμματισμός 3–17
 κουμπιά ρύθμισης έντασης
 1–8, 4–1
 κωδικοί πρόσβασης
 HP 12–4
 Windows 12–4
 αναμονή 2–14
 απώλεια 12–4
 διαχειριστής
 Windows 3–12
 εκκίνηση 12–5,
 12–10, 12–11
 λειτουργία
 QuickLock 3–11
 οδηγίες των
 Windows 12–6
 χρήση 12–4
 χρήστης Windows 3–12
 κωδικοί πρόσβασης,
 συντονισμός 12–6
 κωδικοί χρήστη. *Βλ.*
 κωδικοί πρόσβασης
 κωδικός διαχειριστή 12–5
 κωδικός διαχειριστή
 HP 12–5
 Κωδικός διαχειριστή
 Windows. *Βλ.* κωδικοί
 πρόσβασης
 κωδικός διαχειριστή. *Βλ.*
 κωδικοί πρόσβασης
 κωδικός εκκίνησης
 12–5, 12–10
 κωδικός πρόσβασης
 HP 12–4
 κωδικός πρόσβασης
 ασφαλείας 2–14
 Κωδικός πρόσβασης
 χρήστη των Windows. *Βλ.*
 κωδικοί πρόσβασης
- Λ**
 λειτουργία QuickLock 3–11
 λειτουργίες
 ασφαλείας 12–1
 λειτουργίες ασφαλείας του
 φορητού υπολογιστή,
 Computer Setup 12–3

- λειτουργικό σύστημα
 - αριθμός-κλειδί προϊόντος 1–26
 - ασφάλεια 12–1
 - εγκατάσταση έκδοσης του εμπορίου 14–18
 - επαναφορά συστήματος 14–10
 - επανεγκατάσταση 14–14
 - επιδιόρθωση 14–14
 - κωδικοί πρόσβασης 12–4
 - λειτουργικό σύστημα, Windows, επανεγκατάσταση ή επιδιόρθωση 1–25
 - λογισμικό
 - Bluetooth 11–11
 - modem 10–8
 - ROMPaq 14–5
 - SoftPaq 14–5
 - WLAN 11–9
 - βοηθητικό πρόγραμμα Setup 13–1
 - ενημέρωση 14–2
 - επαναφορά συστήματος 14–10
 - επανεγκατάσταση ή επιδιόρθωση 1–25, 14–12, 14–14
 - λειτουργίες ασφαλείας 12–1
 - Μετρητής ενέργειας 2–21
 - Οδηγός σύνδεσης στο Internet 3–9
 - προστασία από ιούς 12–15
 - συνιστώμενες πηγές τροφοδοσίας 2–2
 - τείχος προστασίας (firewall) 12–2, 12–17
 - λογισμικό WLAN 11–9
 - λογισμικό προστασίας από ιούς 12–15
 - λογισμικό τείχους προστασίας (firewall) 12–17
- M**
- μενού «Start» (Έναρξη) των Windows 1–2
 - μενού συντόμευσης 1–3
 - μέσα μονάδας
 - επιδράσεις από την ασφάλεια αεροδρομίου 5–2
 - παρεμβολή με τη λειτουργία αναμονής και τη λειτουργία αδρανοποίησης 2–7
 - μέσα. Βλ. μέσα μονάδας δίσκου
 - μετασχηματιστής αεροπλάνου 2–19
 - μετασχηματιστής αυτοκινήτου 2–19
 - μετατροέας AC (εναλλ. ρεύμ.) 1–24
 - μετατροπέας τάσης 16–3
 - μεταφορά του φορητού υπολογιστή 15–1

Μετρητής ενέργειας 2-21
 μικρόφωνο 4-2
 μνήμη, εμφάνιση
 μεγέθους 3-8
 μονάδα CD. *Βλ.* μονάδες
 οπτικού δίσκου
 μονάδες
 Βλέπε επίσης CD, DVD,
 μονάδες σκληρού
 δίσκου, μονάδες
 οπτικού δίσκου
 μονάδες δίσκου
 αποστολή 5-2
 επίδραση από έλεγχο
 ασφαλείας
 αεροδρομίων 5-2
 οπτικός 1-19
 φροντίδα 5-2
 μονάδες μνήμης
 επισκόπηση 8-1
 προσθήκη 8-2
 υποστηριζόμενες 8-1
 μονάδες οπτικού δίσκου
 αναγνώριση 1-19
 αφαίρεση ενός
 δίσκου 5-8
 μονάδες σκληρού δίσκου
 αυτοδιαγνωστικός
 έλεγχος 13-6
 εγκατάσταση
 κύριας 5-3
 μοντέλο, αναγνώριση
 φορητού υπολογιστή 3-8
 μοντέλο, οικογένεια, τύπος
 και αριθμός σειράς
 φορητού υπολογιστή 3-8

μπαταρία
 αναγνώριση 1-24
 αποδεκτά όρια
 θερμοκρασίας 2-33
 αποθήκευση 2-33
 απόρριψη 2-34
 αφαίρεση 2-31
 βαθμονόμηση 2-24
 εξοικονόμηση
 ενέργειας 2-28
 επαναφόρτιση 2-28
 καταστάσεις χαμηλής
 ισχύος μπαταρίας 2-22
 παρακολούθηση
 φόρτισης 2-20
 τοποθέτηση 2-32
 φόρτιση 2-19



οδηγίες για τους κωδικούς
 πρόσβασης της HP 12-6
 οδηγίες για τους κωδικούς
 πρόσβασης των
 Windows 12-6
 Οδηγός σύνδεσης
 στο Internet 3-9
 οθόνη
 Βλέπε επίσης διακόπτης
 οθόνης
 έλεγχος
 φωτεινότητας 3-12
 εναλλαγή εικόνas 3-9
 καθαρισμός 15-4
 οθόνη, εναλλαγή
 εικόνas 3-9
 ονομασία και αριθμός
 προϊόντος, φορητός
 υπολογιστής 1-26, 3-8

Π

- παρεμβολή στην επικοινωνία μέσω υπερύθρων 2-7
- πλήκτρα
 - fn** 1-2
 - num lock** 3-18
 - scroll lock** 3-7
 - shift** 2-11, 3-19
 - Βλέπε επίσης* κουμπιά, διακόπτης οθόνης
 - ενσωματωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο 1-3, 3-19
 - εφαρμογές Windows 1-3
 - λειτουργίες (**f1**, **f2**, κτλ.) 1-2
 - λογότυπο των Windows 1-2
 - πλήκτρα πρόσβασης 3-5
 - πλήκτρα λειτουργιών 3-5
 - πλήκτρα πρόσβασης
 - αναγνώριση 3-5
 - αναγνώριση πλήκτρων λειτουργιών 1-2
 - διαδικασίες 3-7
 - σύντομος οδηγός αναφοράς 3-6
 - χρήση με εξωτερικό πληκτρολόγιο 3-7
 - πλήκτρο **fn** 1-2
 - πλήκτρο **shift**
 - λειτουργία αδρανοποίησης 2-11
 - λειτουργία πληκτρολογίου 3-19
 - πλήκτρο εφαρμογών Windows 1-3
 - πλήκτρο εφαρμογών, Windows 1-3
 - πλήκτρο με λογότυπο Windows 1-2
 - πλήκτρο πρόσβασης QuickLock 12-3
 - πλήκτρο **num lock** 3-18
 - πλήκτρο **scroll lock** 3-7
 - πληκτρολόγιο, ενσωματωμένο
 - αναγνώριση 1-3
 - χρήση 3-18
 - πληκτρολόγιο, εξωτερικό 3-7, 3-20, 9-2
 - πληκτρολόγιο, καθαρισμός 15-3
 - πληροφορίες BIOS, εμφάνιση 12-2, 14-3
 - πληροφορίες κανονισμών
 - ετικέτα έγκρισης για το modem 1-26
 - Ετικέτα κανονισμών 1-26
 - ετικέτες πιστοποίησης ασύρματης συσκευής 1-27
 - πληροφορίες προϊόντος 14-3
 - πληροφορίες συστήματος 13-4, 14-3
 - προβλήματα σύνδεσης, modem 10-6

πρόγραμμα εξομίωσης
 τερματικού 10–8
 προγράμματα
 εκμάθησης 3–8
 προγράμματα οδήγησης
 ασύρματες
 συσκευές 11–6
 επανεγκατάσταση ή
 επιδιόρθωση 1–25
 κάρτα PC 6–1
 λειτουργικά συστήματα
 που κυκλοφορούν στο
 εμπόριο 14–18
 προδιαγραφές
 ονομαστική ισχύς
 εισόδου 17–2
 περιβάλλον
 λειτουργίας 17–1
 προδιαγραφές ονομαστικής
 ισχύος εισόδου 17–2
 προδιαγραφές
 περιβάλλοντος
 λειτουργίας 17–1
 προδιαγραφές
 υγρασίας 17–1
 προδιαγραφές
 υψομέτρου 17–1
 προειδοποίηση για τα
 πνευματικά
 δικαιώματα 4–8
 προειδοποίηση κινδύνου
 ηλεκτροπληξίας 2–1
 προσαρμογέας modem 10–1
 προσαρμογέας modem
 ειδικός για κάθε χώρα
 1–24, 10–3

προσαρμογέας,
 modem 10–3
 προσαρμογείς WLAN 11–4
 προτιμήσεις κύλισης 3–4
 προτιμήσεις στη διάταξη
 εκκίνησης 13–6
 προτιμήσεις συσκευής
 δείκτη 3–4

P

ρυθμίσεις κλήσης 10–6
 ρυθμίσεις τροφοδοσίας 2–8

Σ

σειρά, φορητός
 υπολογιστής 14–3
 σημεία επαναφοράς
 συστήματος 14–10
 σημείο επαναφοράς 14–10
 στερεοφωνικά ηχεία
 εξωτερική 4–3
 εσωτερικά 1–13
 στοιχεία ενεργοποίησης,
 κάρτα PC 6–1, 6–6
 συμπιεσμένος αέρας 15–3
 συνδυασμοί
 τροφοδοσίας 2–13
 σύνθετο σήμα βίντεο
 3–9, 17–4
 συνιστώσες βίντεο 17–4
 Συσκευές GPRS 16–3
 Συσκευές GSM 16–3
 συσκευές S-Video,
 σύνδεση 4–4
 συσκευές USB 9–1, 9–2
 συσκευές βίντεο,
 σύνδεση 4–4

συσκευή δείκτη 3–3
 συσκευή προβολής
 εναλλαγή εικόνας 3–9
 σύνδεση 1–16, 1–20

T

ταξίδι 16–1, 16–2
 τείχος προστασίας των
 Windows 12–2
 τερματισμός λειτουργίας
 2–6, 2–8, 2–13
 τερματισμός λειτουργίας
 φορητού υπολογιστή 2–8
 τεχνική υποστήριξη
 1–26, 16–3
 Βλ. επίσης Help and
 Support Center
 τηλεόραση
 σύνδεση βίντεο 4–5
 σύνδεση ήχου 4–3
 τόνοι κλήσης 10–7
 τοπικές ρυθμίσεις
 DVD 4–10
 τοπικές ρυθμίσεις,
 DVD 4–10
 τροφοδοσία
 Βλέπε επίσης μπαταρία,
 αδρανοποίηση,
 διαδικασίες
 τερματισμού, αναμονή
 αποσύνδεση 2–1
 εξοικονόμηση 2–28
 επιλογή πηγής 2–2
 μετατροπéας AC (εναλλ.
 ρεύμ.) 1–24
 σύνδεση 2–1

συνδυασμοί 2–17
 ταξιδιωτικές
 συμβουλές 16–3
 τύπος τηλεφωνικής
 γραμμής 10–6

Y

υπηρεσίες κάρτας και
 υποδοχής, κάρτα PC
 6–1, 6–6
 υπηρεσίες υποδοχής
 ExpressCard 6–6
 κάρτα PC 6–1
 υποδοχές
 ExpressCard 1–18
 RJ-11 (modem)
 1–15, 10–2
 RJ-45 (δίκτυο) 1–15, 10–8
Δείτε, επίσης, υποδοχή,
 τροφοδοσία, θύρες
 είσοδος ήχου
 (μικροφώνου) 1–17,
 1–19, 4–2
 έξοδος S-Video 1–17,
 1–20, 4–4
 έξοδος ήχου
 (ακουστικά) 1–17,
 1–19, 4–3
 καλώδιο
 ασφαλείας 1–20
 κάρτα PC 1–18
 κάρτα SD 7–1
 μονάδα μνήμης 8–1
 ψηφιακά μέσα 1–18
 υποδοχή, τροφοδοσία
 Βλέπε επίσης υποδοχές,
 θύρες

υποδοχή (δικτύου) RJ-45
 αναγνώριση 1–15
 σύνδεση 10–8

υποδοχή ExpressCard 1–18
 αφαίρεση κάρτας
 ExpressCard 6–8
 εισαγωγή
 ExpressCard 6–6

υποδοχή modem
 αναγνώριση 1–15
 σύνδεση 10–2

υποδοχή RJ-11 (modem)
 αναγνώριση 1–15
 σύνδεση 10–2

υποδοχή ακουστικών
 αναγνώριση 1–17, 1–19
 χρήση 4–3

υποδοχή δικτύου
 αναγνώριση 1–15
 σύνδεση 10–8

υποδοχή εισόδου σήματος
 ήχου
 αναγνώριση 1–17, 1–19
 χρήση 4–2

υποδοχή εξόδου S-Video
 1–17, 1–20

υποδοχή εξόδου σήματος
 ήχου
 αναγνώριση 1–17, 1–19
 χρήση 4–3

υποδοχή καλωδίου
 ασφαλείας 1–20

υποδοχή κάρτας PC 1–18

υποδοχή μικροφώνου
 αναγνώριση 1–17, 1–19
 χρήση 4–2

υποδοχή τροφοδοσίας 1–15

υποδοχή ψηφιακών
 μέσων 1–18

υποδοχή, τροφοδοσία 1–15

υποστηριζόμενα
 σήματα 17–4

Υποστήριξη S-Video 17–4

Φ

φορητός υπολογιστής,
 πληροφορίες
 προϊόντος 14–3

φύλαξη του φορητού
 υπολογιστή 15–1

φωτεινές ενδείξεις
 caps lock 1–10
 num lock 1–10, 3–18
 αποκοπή ήχου 1–10
 ασύρματη λειτουργία
 1–9, 11–2, 11–13
 κουμπί λειτουργίας 1–9
 λειτουργία/αναμονή
 1–9, 1–14
 μονάδα IDE 1–14
 μπαταρία 1–14,
 2–20, 2–22

φωτεινή ένδειξη
 caps lock 1–10

φωτεινή ένδειξη
 num lock 1–10, 3–18

φωτεινή ένδειξη
 αποκοπής 1–10

φωτεινή ένδειξη
 ασύρματης
 λειτουργίας 1–9

φωτεινή ένδειξη
 ασύρματης συσκευής
 11–2, 11–13
φωτεινή ένδειξη
 λειτουργίας/αναμονής
 1–9, 1–14
Φωτεινή ένδειξη μονάδας
 IDE (Integrated Drive
 Electronics) 1–14
φωτεινή ένδειξη μπαταρίας
 αναγνώριση 1–14
 εμφάνιση κατάστασης
 φόρτισης 2–20, 2–22

X

χρήση του φορητού
 υπολογιστή κατά τη
 διάρκεια ταξιδιών
 ετικέτα έγκρισης για το
 modem 1–26
 ετικέτες πιστοποίησης
 ασύρματης
 συσκευής 1–27
προδιαγραφές
 περιβάλλοντος
 λειτουργίας 17–2

Ψ

ψηφιακές κάρτες
 Memory Stick (MS) 7–1
 Memory Stick Pro
 (MSP) 7–1
 MultiMediaCard
 (MMC) 7–1
 Secure Digital
 Input/Output
 (SD I/O) 7–1
 xD-Picture Card (XD) 7–1
 απενεργοποίηση 7–4
 αφαίρεση 7–3
 επανεκκίνηση 7–4
 κάρτα SmartMedia
 (SM) 7–1
 κάρτα μνήμης Secure
 Digital (SD) 7–1
 τοποθέτηση 7–2
 υποστηριζόμενες 1–18